PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY
INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE
WARSZAWA

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

WYDAWANE PRZEZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

PRZY WSPÓŁPRACY

CENTRALNEGO BIURA HYDROGRAFICZNEGO

MINISTERSTWA ROBÓT PUBLICZNYCH

Z DWIEMA MAPAMI I WYKRESEM.

Kwiecień 1928 Avril

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

PUBLIÉ PAR

L'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

AVEC COLLABORATION

DU BUREAU HYDROGRAPHIQUE CENTRAL

AU MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

AVEC DEUX CARTES ET UN GRAPHIQUE.

WARSZAWA
NAKŁADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO
NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).



SPIS RZECZY

TABLE DES MATIÈRES

ERRATA

Wiadomości Meteorologiczne i Hydrograficzne, styczeń, luty i marzec 1928, tablice klimat. II (wyniki obserwacyj na stacjach IV rzędu).

zamiast: au lieu de	powinno być: doit etre
Hermanice*	Hermanice
Czarny Sad	Czarnysad
Mikołajewo	Mikołajów
Wielka Swarotwa	Wielka Sworotwa
Poręba Wielka	Poręba Wielka*

Redaktor: Romuald Gumiński.

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Nr. 4. *Kwiecień — 1928 — Avril.* *Ogóln. zb. Nr. 89.*

B. Bonasewicz.

Pył z deszczem w Polsce

w dniach od 26-go do 29 kwietnia 1928 r.

Les nuages chargés de poussière (26 au 29 avril 1928) en Pologne.

R e s u m é: Un phénomène météorologique exceptionnel a eu lieu en Pologne en cours des journées du 26 au 29 avril 1928. Des nuages denses de poussière brunâtre venant de la direction du sud-est firent leur apparition dans la région orientale da la Petite-Pologne (ancienne Galicie). La poussière tombant sur la terre y forma une couche à peu près de 3 mm d'épaisseur. Les nuages étaient d'une densité considérable: durant leur passage la lumière du soleil était obscurcie et la visibilité horizontale fort diminuée, des constructions, par exemple, n'étaient pas perceptibles à la distance de 300 mètres. Les nuages défilant vers le Nord-Ouest devenaient moins denses et la chute de la poussière formait une couche de plus en plus mince (voir la carte ci-jointe). Près des hauteurs de Lublin et de Kielce — Sandomierz les courants ascendants soulevèrent les nuages dans la haute atmosphère. Dès lors, comme on voit sur la carte, les nuages divisés en deux parties suivaient deux directions différentes. La vitesse moyenne des nuages ne dépassait pas 95 kilomètres à l'heure, leur couche supérieure se trouvait à la hauteur de 600 m au-dessus du niveau de la mer (selon les observations des pilotes). Près de 96975 km² étaient couverts de poussière dont la masse totale montait à 1139725 tonnes. L'analyse chimiquo-microscopique de la poussière constate que celle-ci était d'origine terrestre. Il y a tout lieu de penser qu'elle provenait des déserts de l'Asie centrale où des masses considérables de poussière ont été soulevées dans l'atmosphère par la violence d'un ouragan.

L'analyse chimique (voir le texte polonais).

W dniach od 26-go do 29-go kwietnia włącznie r. b. zaobserwowano w wielu województwach Rzeczypospolitej niezmiernie ciekawe zjawisko. W powietrzu unosił się rudy pył na podobieństwo zmielonej ziemi, a opadając, pokrył dachy i pola widoczną warstwą.

W dniu 26-ym kwietnia r. b. w woj. stanisławowskiem i tarnopolskiem od godz. 15-ej zaczęły płynąć po niebie od północnego wschodu z ogromną szybkością chmury o brunatno bronzowej barwie, na ich tle kilka żółtych, jaśniejszych na wysokości około 100 — 150 metrów. Ściemniało o tyle, iż na odległości 300 metrów już nie było widać domów. Od godz. 15 min. 30 do nocy padał silny deszcz, który pozostawił po sobie brunatne ślady na dachach i polach. O godz. 20-ej dnia 26 kwietnia pył opada już w powiatach: zbaraskim, zborowskim, radziechowskim, przemyślańskim woj. tarnopolskiego oraz w powiatach: kałuskim, bohorodczańskim, peczeniżyńskim, kosowskim woj. stanisławowskiego. Zjawisko opadania pyłu w dniu 26 kwietnia nawet w miejscowościach niebardzo od siebie odległych miało różny przebieg: w powiatach borszczowskim, czortkowskim, złoczowskim woj. tarnopolskiego zjawisko miało charakter burzy; w innych powiatach, szczególnie bardziej na zachód posuniętych — zupełnie spokojny. W dniu 27 kwietnia r. b. pył również opadał, lecz już bez deszczu; światło było przyćmione z powodu gęstej górnej mgły żółtego koloru, nadciągającej z północnego wschodu. O godz. 15-ej dnia 27 kwietnia w woj. tarnopolskiem i stanisławowskiem pył przestał osiadać.

Od godz. 5 rano do godz. 19-ej dnia 27 kwietnia zjawisko opadania pyłu zaobserwowane było prawie w całem woj. lwowskiem za wyjątkiem okolic górskich, w północno wschodniej części woj. krakowskiego, w południowej części woj. kieleckiego za wyjątkiem pow. częstochowskiego i będzińskiego, w woj. wołyńskiem w pow. lubomelskim, włodzimierskim, południ.-zachodniej części pow. horochowskiego,

dubieńskim, równieńskim, zdołbunowskim, krzemienieckim oraz w południowej części pow. kostopolskiego, w woj. lubelskiem: w połudn. części pow. tomaszowskiego i zamojskiego i w pow. biłgorajskim. Prawie we wszystkich wymienionych powiatach pył opadał bez deszczu, za wyjątkiem powiatów: Jaworów, Rawa Ruska, Żółkiew, Rudki, Przemyśl, Sambor, Łańcut (woj. lwowskie), Brody (woj. tarnopol.), Luboml, Włodzimierz, Horochów, Dubno, Ostróg, Równe, Zdołbunów, Krzemieniec, w których pył opadał zrana: przed południem z deszczem, a potem bez deszczu. Zjawisko opadania pyłu we wszystkich wyżej wskazanych miejscowościach miało przebieg zupełnie spokojny. Pył bardzo był drobny i powoli opadał na ziemię, a przedostając się do gardła, powodował skłonność do kichania.

Szybkość chmury. Ponieważ o godz. 15-ej dnia 27 kwietnia pył przestał opadać w połudn. części woj. wołyńskiego, w woj. tarnopolskiem oraz we wschodniej części woj. stanisławowskiego, a o godz. 19-ej tegoż dnia przestał opadać w powiatach: włoszczowskim, jędrzejowskim, olkuskim, przeto szybkość chmury pyłu przy równoczesnem opadaniu pyłu w dniu 27 kwietnia b. r. wynosiła mniej więcej 95 km na godzinę.

Górna granica chmury. Według doniesień lotników górna granica chmury pyłu znajdowała się na wysokości 600 m nad poziomem morza.

Ilościowe rozmieszczenie spadłego pyłu. Ilościowe rozmieszczenie spadłego pyłu było nierównomierne. Najgrubszą warstwą pyłu, sięgającą 2 do 3 milimetrów pokryte były następujące powiaty: Zbaraż, Skałat, wschodnia część powiatu tarnopolskiego, Trembowla, Husiatyn, Czortków, Zaleszczyki, Borszczów (woj. tarnop.) oraz częściowo powiaty Dolina, Bohorodczany, Nadwórna, Kosów Małop.

Rozmieszczenie warstw pyłu co do ich grubości zaznaczono obszarami, odpowiednio kreskowanemi na załączonej mapie. Obszar obwiedziony linją przerywaną, określa pył, który przepłynął górą nie opadając. — Linje ciągłe czerwone oznaczają izochrony.

Ilość pyłu, wyrażona w gramach na 1 m² nie była również jednakowa. Ze względu na małą ilość otrzymanych danych, ilośc opadłego pyłu można było obliczyć tylko w grubem przybliżeniu. Cały obszar pokryty pyłem został podzielony na trzy grupy. Do grupy pierwszej zaliczono miejscowości, w których grubość warstwy pyłu sięgała 2 mm i w których na 1 m² przypadało średnio 50 gr.; do drugiej grupy — miejscowości, w których grubość warstwy pyłu sięgała 1 mm i w której na 1 m² przypadało średnio 17 gr.; do grupy trzeciej, w której grubość warstwy pyłu sięgała 0,5 mm i w której na 1 m² przypadało średnio 2.0 gr.

Chcąc określić wielkość obszaru, nawiedzonego pyłem, przeprowadzono pomiar planimetrem, jednak zaznaczyć należy, że otrzymane liczby nie są zupełnie dokładne i brać je należy z grubym przybliżeniem.

W grupie I pokryte było	11700 km²,	a więc pyłu przypad.	585000 tonn
„ II „ „	39825 km²,	„ „ „ „	463825 tonn
„ III „ „	45450 km²,	„ „ „ „	90900 tonn
Razem „	96975 km²,	„ „ „ „	1139725 tonn

okrągło około 1.150.000 tonn.

Analiza chemiczna i skład pyłu. Analiza chemiczno-mikroskopowa została wykonana przez Profesora Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie d-ra Tokarskiego.

Analiza chemiczna.

SiO_2	57.94%
TiO_2	0.70%
Al_2O_3	12.30%
Fe_2O_3	5.49%
MgO	1.77%
CaO	2.03%
MnO	0.06%
Na_2O	0.31%
K_2O	3.97%
P_2O_5	0.24%
SO_3	0.13%
CO_2	0.65%
C (org)	2.94%
$+H_2O$	5.15%
$-H_2O$	7.01%

Skład mineralny w % mol.

krzemionki (gł. kwarcu)	75.46%
składn. koloidalnych (ił)	20.36%
węglanów	2.38%
siarczanów	0.24%
fosforanów	0.56%

Pozatem okazał badany pył następujące własności:

1) Wysuszony w 105° C przybiera po trzech dniach 3.86% wilgoci

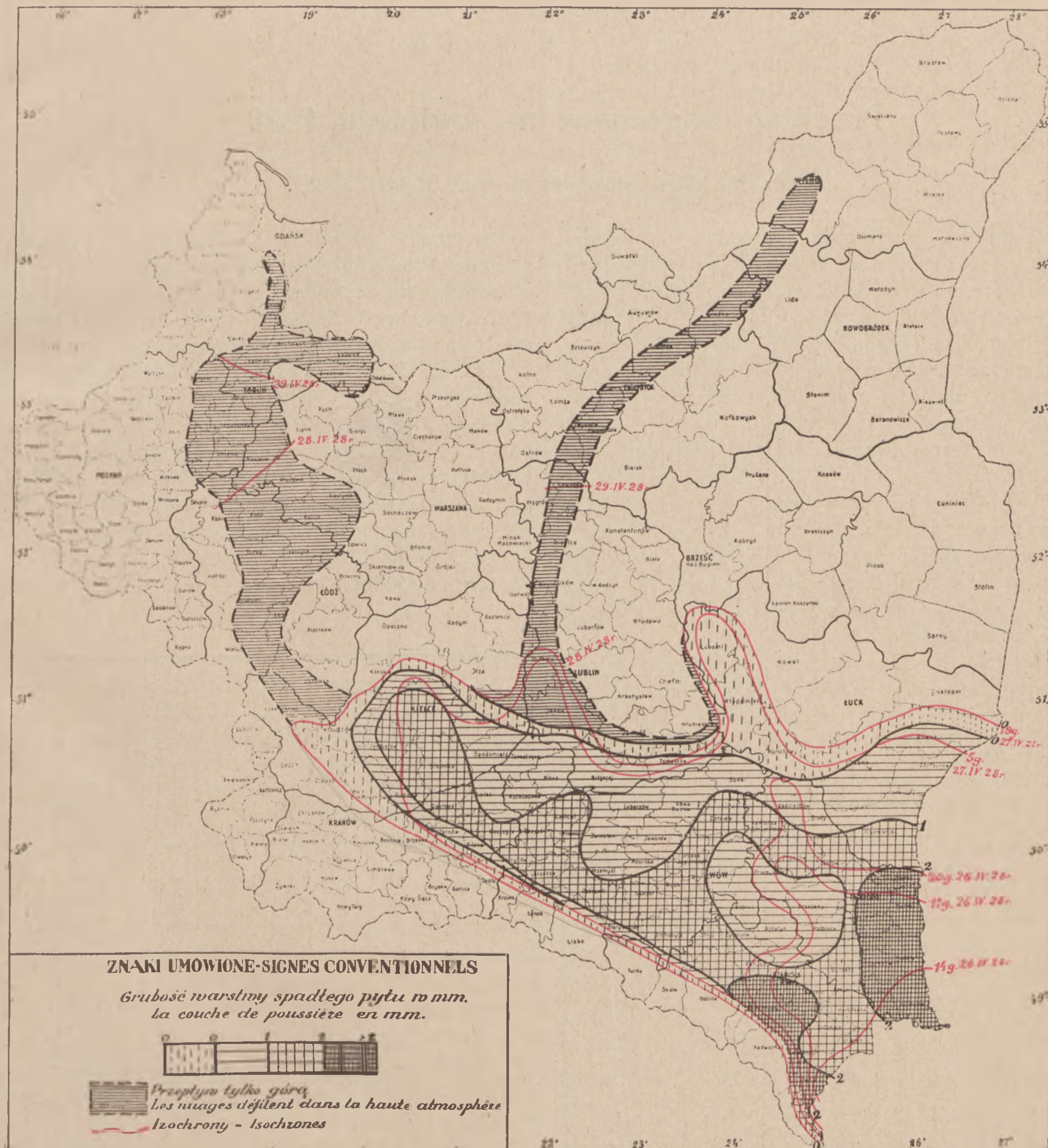
2) Wielkość ziarn pyłu wahała się w granicach od form submikroskopowych do 0.04 mm.

Kierunek chmury pyłu. Chmura pyłu przesuwała się z północnego wschodu na południowy zachód. Wiatry przyziemne o godz. 13-ej dnia 26 kwietnia, jak widać z załączonej mapki synoptycznej, wiały w kierunku wschodnim oraz południowo wschodnim o sile od 1 do 3 m/sek. Ponieważ górna granica chmury z pyłem była na wysokości 600 m, przeto słabe prądy powietrza nie mogły unieść chmury pyłu o wadze 1.150.000 tonn na miejscowości wyższe ponad 600 metrów nad poziom morza; chmura pyłu zmuszona była zmienić swój kierunek i przesuwać się wzdłuż pasma gór na zachód, jak to widać z załączonej mapy rozkładu spadłego pyłu. Również z tej przyczyny zjawisko chmury pyłu nie mogło być za-

obserwowane w miejscowościach ponad 600 metrów nad poziomem morza.

W dniu 27 kwietnia r. b. chmura pyłu już o znacznie mniejszej masie z powodu spadłego w wielkiej ilości pyłu, napotyka na swej drodze wyżynę Lubelską oraz wyżynę Kielecką. Ponieważ w dniu tym wiały wiatry wschodnie o sile 6 m/sek., przeto prądy powietrzne uniosły chmurę pyłu nietylko na te wyżyny, lecz i wyżej w górne warstwy powietrza. Niezwykłe zabarwienie światła słonecznego świadczyło, że w dniach 28-ym i 29-ym kwietnia pył unosił się w górnych warstwach powietrza. Wieczorem dnia 27-go kwietnia opadanie pyłu ustaje, a chmura dzieli się na 2 części, z których jedna uniesiona z wyżyny Lubelskiej przesuwa się wąskim pasem na NNE, sięgając Wilna, zaś druga, uniesiona z wyżyny Kieleckiej przesuwa się na NNW, sięgając Tczewa, jak to widać z załączonej mapy rozkładu pyłu.

Pochodzenie pyłu. Jak stwierdza analiza chemiczno-mikroskopowa, pył nie jest pochodzenia ani



Rozmieszczenie pyłu spadłego w Polsce w dn. 26—29 IV 1928 r.
Distribution de la poussière tombée du 26 au 29 avril 1928 en Pologne.

kosmicznego, ani wulkanicznego. Jest to zwyczajny pył ziemny, który został porwany przez orkan i uniesiony w powietrze. Wnioskując z map synoptycznych chmura pyłu przyszła do Polski ze Z. S. R. R. z okolic południowo wschodnich.

Orkan, który uniósł w powietrze 1.150.000 tonn pyłu powinien był spowodować żywiołową klęskę. Ponieważ z jednej strony nie otrzymaliśmy żadnej odpowiedzi ze Z. S. R. R. od Ukrmetu, a z drugiej— w prasie nie było żadnych wzmianek o takiej klęsce żywiołowej, przeto przypuszczać można, iż ta masa pyłu uniesiona była gdzieś z pustyni Azji Środkowej.

Przebieg pogody w m. kwietniu 1928 r.

Résumé climatologique du mois d'Avril 1928.

Ciśnienie powietrza. Pogoda w miesiącu kwietniu kształtowała się w Polsce pod wpływem niżów barometrycznych nadchodzących z zachodu i południowego zachodu Europy. Pierwszy z tych niżów nadciągnął z nad Francji w dniu pierwszym miesiąca, następnego dnia przesunął się on jednak ku południowi, co zaznaczyło się polepszeniem się stanu pogody w zachodniej połaci kraju.

W dn. 5-ym utworzyła się nad Bałtykiem drugorzędna depresja, która w dniu 6-ym odsunęła się nad Finlandję, w Europie Środkowej zaś ciśnienie szybko poczęło wzrastać. W dniu 7-ym nad Niemcami utworzył się obszar ciśnienia wysokiego, który następnego dnia ogarnął całą Skandynawję, a na południu Bałkany i morze Śródziemne; Polska znalazła się w środku tego obszaru.

W dniu 10-ym nadciągnęła z zachodu zatoka niskiego ciśnienia, z której w dniu 12-ym utworzy się samodzielny obszar niżowy ze środkiem nad Karpatami i Ukrainą. Ponieważ nad Skandynawją w tym czasie zalegał dość wysoki obszar wyżowy, przepływ mas powietrza z północnego wschodu ku południowemu zachodowi był w dniu tym niezwykle intensywny; prędkość przekraczała 20 m/sek. Wichurze towarzyszyły zamiecie śnieżne (patrz niżej: wiatr).

Dzień 15-ty przyniósł całkowite uspokojenie, pochmurno było jednak ciągle, od zachodu bowiem nadciągał nowy niż, który w dniu 17-ym znalazł się nad Polską, powodując obfite deszcze na północy, a następnego dnia śniegi na południu. W dniu 21-ym i ta depresja wypełniła się niemal całkowicie, wskutek czego pogoda w Polsce zaczęła się zwolna poprawiać. W dniu 24-ym już w całym kraju było całkowicie pogodnie.

Stacje	Ciśnienie normalne dla kwietnia	Ciśnienie średnie w kwietniu 1928	Różnica
	700 + . . . mm		mm
Wilno	61.3	60.8	— 0.5
Nowyport	60.5	60.2	— 0.3
Poznań	60.7	58.3	— 2.4
Warszawa	60.7	59.5	— 1.2
Puławy	—	59.1	—
Kraków	60.9	59.0	— 1.9
Lwów	60.8	60.0	— 0.8

Stacje	Ciśnienie max.	W dniu	Ciśnienie min.	W dniu
Wilno	75.1	26 7^h a	42.0	17 9^h p
Gdynia	73.6	24 1^h p	47.0	5 1^h p
Poznań	73.4	24 7^h a	45.0	17 7^h a
Warszawa	73.2	24 1^h p	38.4	17 7^h a
Puławy	72.3	24 9^h p	39.2	17 7^h a
Sarny	72.2	24 1^h p	40.3	17 1^h p
Kraków	72.4	24 7^h a	42.3	17 7^h a
Lwów	71.4	24 1^h p	42.1	17 7^h a

Począwszy od dnia 26-ego wskutek utworzenia się nad morzem Czarnem obszaru niżowego, wytworzyła się sytuacja barometryczna, podobna do tej, która w końcu sierpnia 1927 r. spowodowała w Małopolsce Wschodniej katastrofalne powodzie. Podobnie jak i wówczas rozpoczął się intensywny prze-

pływ mas powietrza ku południowi, co wywołało obfite opady w Małopolsce Wschodniej, jednak nie tak katastrofalne jak w sierpniu r. z.

W ostatnich dwóch dniach miesiąca z powodu zaniku obszaru niżowego nad morzem Czarnem panowała w Polsce pogoda słoneczna i ciepła.

W stosunku do wartości normalnych ciśnienie w kwietniu 1928 r., jak widać z załączonej wyżej tablicy było n i ż s z e od normalnego, przyczem największe odchylenia ujemne notowano na zachodzie kraju.

Temperatura (patrz mapę I i II i tabl. I). Temperatury średnie powietrza w kwietniu r. b. prawie w całej Polsce niewiele różniły się od odpowiednich wartości normalnych. Odchylenia ujemne nieprzekraczające 1^0 notowano w całej północno-wschodniej połaci kraju (na wschód od linji: Mława—Warszawa—Radom—Puławy—Lublin—Łuck). Na pozostałych obszarach Polski notowano odchylenia dodatnie temperatur średnich wahające się w granicach $0.1—1^0$. Tylko w południowej części woj. Poznańskiego odchylenia dodatnie przekroczyły 1^0.

Stacje	Minima temperatury w kwietniu		
	Średnie absol. 1886-1910	Średnie dzien. 1886-1910	Kwiecien 1928 (abs.)
Warszawa	— 2.2	3.2	— $2^0.2$
Kraków	— 2.4	3.7	$1^0.3$
Lwów	— 2.4	2.5	— $4^0.3$

Do najcieplejszych dni należały 2, 11, 29 i 30, a zwłaszcza dwa dni ostatnie. Temperatury maksymalne w tych dniach przekroczyły 25^0 (najwyższą temperaturę w całej Polsce 26^07 zanotowano w Żywcu w dn 29). Chłodnemi dniami były 8, 9, 13 — 17, a zwłaszcza dni 13—15. W każdym z tych dni temperatury minimalne spadły znacznie poniżej 0^0, osiągając nawet w Pohulance — 14.1 (w dn. 16-ym).

Najniższe temperatury średnie (<2) notowano w Tatrach (Hala Gąsienicowa 1^09), najwyższe (> 9) w południowej części województwa Poznańskiego, południowo-zachodniej woj. Łódzkiego i na terenach przyległych woj. Krakowskiego i Lwowskiego.

W załączonej wyżej tablicy podane są temperatury najniższe zaobserwowano w Warszawie, Krakowie i Lwowie w kwietniu 1928 r. wraz ze średniemi wartościami temperatur najniższych absolutnych i średnich obliczonych z okresu 1886 — 1910.

Wiatr. Przeważającym kierunkiem wiatru był na terenie całej Polski kierunek wschodni (E) i południowo-wschodni (SE).

Silne wiatry. (>15 m/sek) notowano w kwietniu w dniach: 5, 11—13, 16—18 i 26; szczególnie znaczna liczba notowań przypada na dni: 5, 13, 17 i 18, w niektórych miejscowościach notowano je jednak i w pozostałe dni miesiąca. Jak zaznaczono wyżej silnym wiatrom towarzyszyły opady śnieżne, wywołując gwałtowne *zamiecie śnieżne*.

Najsilniejsza zamieć śnieżna miała miejsce w dn. 18-ym na terytorjum województw środkowych (b. Królestwo Kongresowe) częściowo zachodnich i wschodnich. Rozpoczęła się ona w godzinach popołudniowych, największe jednak natężenie osiągnęła około godziny 6-ej wieczorem. Skutki zamieci były katastrofalne. Silny wicher powyrywał na niektórych linjach kolejowych słupy telegraficzne, powodując z początku przerwy, w rezultacie całkowite zatrzymanie ruchu kolejowego na tych linjach (np. na linji Żyrardów — Skierniewice, Warszawa — Białystok i in.). Znaczne uszkodzenia linji telegraficzno-kolejowej spowodowały zatrzymanie na czas dłuższy w Stołpcach pociągu międzynarodowego Moskwa—Warszawa—Berlin—Paryż. Podobnie zostały uszkodzone linje telefoniczne międzymiastowe. W dn. 18-ym w Warszawie czynne były jedynie linje na Lwów, Kraków, Lublin, Radom, Białystok, Brześć, Grodno, Baranowicze i Wilno, po-

Stacje	KIERUNKI WIATRU																	SZYBKOŚĆ WIATRU m/s		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	$7^h a$	$1^h p$	$9^h p$
Wilno . . .	4	3	5	15	3	5	4	7	9	5	3	3	3	5	4	1	11	3.6	6.1	3.1
Gdynia . .	3	2	4	—	24	6	8	1	3	1	3	4	5	2	12	2	10	2.8	3.7	2.6
Poznań . .	2	1	4	14	11	9	10	5	1	2	7	6	4	5	2	1	6	5.0	5.7	4.6
Warszawa .	1	4	4	3	11	7	10	5	4	—	—	8	6	4	10	2	11	3.9	5.4	3.0
Sarny . . .	3	—	2	5	9	4	6	15	5	2	4	3	5	6	8	—	13	3.5	4.6	2.9
Kraków . .	5	9	8	12	4	3	3	2	—	1	6	11	3	3	1	2	17	1.3	3.5	2.3
Lwów . . .	—	2	10	6	4	3	13	2	3	3	4	4	12	1	3	—	20	2.3	3.9	2.4
Zakopane .	5	3	10	10	7	1	2	—	6	5	15	3	5	—	2	2	14	2.1	4.6	2.6

zostałe linje telefoniczne, a wśród nich większość linij zagranicznych (na Berlin, Wiedeń, Królewiec, Rygę, Pragę i Budapeszt) została znacznie uszkodzona. Padające słupy telegraficzne i telefoniczne tarasowały linje kolejowe, drogi publiczne i ulice. W Warszawie na jednej z ulic w dzielnicy północnozachodniej walący się słup telegraficzny upadł na przejeżdżającą karetkę automobilową Pogotowia Ratunkowego, powodując poważne uszkodzenie automobilu i raniąc szofera odłamkami szkła. Ruch autobusowy uległ zatrzymaniu. Podmiejski pociąg na linji Warszawa — Wołomin wyjechawszy z Warszawy o godz. 6-ej wieczorem po bezskutecznych próbach przebicia się poprzez zaspy śnieżne wrócił z powrotem do Warszawy.

Rozkład kierunków wiatru i jego średniej szybkości na 8 główniejszych stacjach meteorologicznych polskich podany jest w tablicy powyżej.

Opady. (patrz mapę I i II i tabl. II i III). Miesięczne sumy opadów w kwietniu wahały się w granicach 5 — 180 mm. Największe sumy (> 100 mm) spadły w Beskidzie Wschodnim (Gorgany), najniższe zaś (< 10 mm) na półwyspie Helskim i prawie wzdłuż całego pogranicza z Prusami Wschodniemi.

W stosunku do wartości normalnych opad w kwietniu był wyższy od normy we wschodniej i południowo-wschodniej części kraju z wyjątkiem północnych i środkowych obszarów województwa Stanisławowskiego. Odchylenia dodatnie przekroczyły 50 mm na terytorjum północnego Wołynia i południowego Polesia.

Na pozostałych obszarach Polski notowano niedobór opadów, który jedynie w powiecie Augustowskim (woj. Białostockie) przekroczył 30 mm.

Stacje	Opad średni 1891-1910 kwiecień	Opad w kwietniu 1928	Różnica
	mm		
Wilno	38	31	— 7
Lida	39	32	— 7
Białowieża	42	49	+ 7
Brześć n/B	46	—	—
Pińsk	49	67	+ 18
Zdołbunów	40	50	+ 10
Lwów	46	62	+ 16
Tarnopol	43	76	+ 33
Kołomyja	50	41	— 9
Zaleszczyki	44	44	0
Warszawa	41	40	— 1
Skierniewice	45	20	— 25
Łódź	42	38	— 4
Puławy	41	54	+ 13
Lublin	40	61	+ 21
Hel	24	32	+ 8
Chojnice	36	21	— 15
Poznań	37	15	— 22
Częstochowa	49	60	+ 11
Kalisz	40	42	+ 2
Cieszyn	78	47	— 31
Kraków	45	35	— 10
Zakopane	74	58	— 16

Stacje	Średnia wilgotność wzgl.		
	kwiecień 1886-1910	kwiecień 1928	Różnica
	%		
Wilno	73	77	+ 4
Chojnice	75	77	+ 2
Bydgoszcz	73	76	+ 3
Poznań	74	75	+ 1
Warszawa	75	75	0
Pińsk	72		—
Puławy	73	74	+ 1
Cieszyn	73	71	— 2
Kraków	74	73	— 1
Wieliczka	75	77	+ 2
Lwów	72	81	+ 9
Tarnopol	75	78	+ 3

Opady dzienne przekraczające 10 mm notowane były w dniach 6 — 7 (wojew. Krakowskie i częściowo Kieleckie, Lubelskie i Lwowskie, Stanisławowskie, Wołyńskie i Poleskie) pozatem w dniach: 12—13 (głównie w województwach południowych), 16—17 (w Tatrach, w woj. Wileńskiem i Nowogrodzkiem i w dorzeczu Wisły środkowej) i w dn. 26-ym (w woj. Stanisławowskiem i na Polesiu).

Skąpy opad atmosferyczny w pierwszej dekadzie miesiąca spadał przeważnie w postaci deszczu, w drugiej dekadzie wzmógł się nagle prawie wyłącznie w postaci obfitych śniegów. Jak zaznaczono wyżej w Polsce notowano wtedy silne zamiecie śnieżne tamujące ruch kolejowy. Przyczyny gwałtownego wypadnięcia obfitych śniegów należy szukać w panującej wówczas w Europie północnej i środkowej sytuacji barometrycznej (patrz „ciśnienie powietrza"). Na północy zalegał wtedy obszar wysokiego ciśnienia,

od południa zaś posuwała się depresja wzdłuż toru nieco bardziej na północ położonego niż tor Vb van Bebbera. Wilgotne i ciepłe powietrze z depresji pod wpływem chłodnych mas powietrza z wyżu powodowało gwałtowną kondensację pary wodnej i obfite opady śnieżne.

Pokrywę śnieżną notowano w dniach 1 — 24, a zwłaszcza w ciągu drugiej dekady miesiąca; w dn. 25 pokrywa śnieżna zniknęła prawie w całej Polsce.

Wilgotność powietrza. Jak widać z załączonej wyżej tablicy średnia wilgotność powietrza w Polsce w kwietniu r. b. była naogół wyższa od normalnej, przyczem największe odchylenie dodatnie wynosiło dla Lwowa 9%.

Zachmurzenie było w kwietniu naogół d u ż e. Największa ilość notowań dni pogodnych przypada na dni 2—4, 8—11 i 21—30, największa ilość dni pochmurnych na drugą dziesięciodniówkę miesiąca.

Grad. Opady gradowe notowano zaledwie na kilku pojedyńczych stacjach w dniach 7, 12 — 13, 18 i 21.

Burze. Burze notowano w kwietniu w dniach 7, 12, 17 — 18, 20 i 23. W niektórych miejscowościach pioruny wyrządziły szkody. Silne burze notowano w ostatniej dziesięciodniówce miesiąca w północnej Czechosłowacji i na Śląsku. Ulewne deszcze spowodowały wylew rzek Nisy i Katzbachu. Na przedmieściach Wrocławia ulice były zalane wodą.

Mgła. Najbardziej mglistemi były w kwietniu dni 1—8, 12, 15—17, 19—25 i 27—28. Na niektórych stacjach notowano jednak mgłę i w pozostałych dniach miesiąca.

R. Gumiński.

Tablice klimatologiczne — Tableaux climatologiques

Kwiecień 1928 Avril

U W A G I. W tablicy I podane są wyniki obserwacyj dokonanych na polskich stacjach meteorologicznych II i III rzędu. Do II rzędu należą wszystkie stacje, dla których podana jest wartość średnia ciśnienia atmosferycznego, albo na jej miejscu postawiono znak kropkę (.). Jeśli w rubryce „ciśn. atmosf.", dla danej stacji postawiono pauzę (—), ale w innych rubrykach są dane, oznacza to, że dana stacja należy do rzędu III. Pauzy (—) we wszystkich rubrykach oznaczają, że na danej stacji albo wcale nie dokonywano spostrzeżeń, albo że spostrzeżeń dokonywano ale wyniki nie zostały w porę nadesłane do P. I. M. Wartości wątpliwe podane są kursywą, w wypadku zaś danych zupełnie błędnych postawiono w odpowiednich miejscach kropki (.).

* oznacza: 1) przy nazwie stacji — umieszczenie termometrów w osłonie cynkowej
2) w rubryce: „temperatura średnia" — temp. średnią obliczoną z 29-ciu dni.
3) w rubryce: „Max. absol." i „Min. absol." — temp. skrajne, wzięte z obserwacyj terminowych.

Wysokości stacyj ponad poziomem morza podawane będą dopiero po ostatecznem uporządkowaniu ich przez Wydział Stacyj P. I. M.

W tabl. II-ej brak obserwacyj oznaczono pauzą (—), obserwacje wątpliwe oznaczono kursywą, obserwacje błędne kropką (.). Nazwy stacyj wydrukowane kursywą oznaczają, że dla danej stacji podane są opady dzienne w tabl. III.

Nieznaczne przerwy w porządku nazw stacyj w tabl. II rozdzielają punkty leżące w dorzeczu dopływu, od punktów, leżących w dorzeczu rzeki głównej (magistrali).

Gwiazdkami oznaczone są stacje należące do sieci opadowej Centralnego Biura Hydrograficznego Min. Rob. Publ.

W tabl. III pauzy oznaczają dni bez opadów. Tłustym drukiem podane są maxima opadów.

R E M A R Q U E S. Dans le **tableau I** (où nous donnons les résultats des observations des stations météorologiques polonaises de II et de III ordre):

1) Un **trait** (—) figurant dans une rubrique a la place d'un nombre, signifie le manque d'observations (la station ne fonctionnant pas, ou bien les observations ayant eté fournies a l'Institut trop tard pour pouvoir être publiées); mis dans la rubrique des pressions atmosphériques, il peut signifier tout simplement que la station est celle de III ordre (sans baromètre);

2) Un **point** (.) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, montre le cas où les observations se sont montrées **fausses;**

3) **En italiques** sont imprimées les valeurs **douteuses;**

4) Un astérisque (*):

a) mis dans la rubrique „Stations" après le nom de la station signifie que les thermomètres sont installés dans un abri de zinc près de la fenêtre;

b) mis dans la rubrique „température moyenne" signifie que la température moyenne est calculée d'après les données de 29 jours;

c) mis dans la rubrique „max. absol.". et „min. absol." signifie que les températures extrêmes sont calculées d'après les observations de termes.

NB. Les altitudes des stations au-dessus du niveau de la mer n'étant pas encore définitivement contrôlées, ne peuvent pas, pour le moment, être données.

Dans le **tableau II** (où nous donnons les résultats des observations des stations ombrométriques):

1) Un **trait** (—) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, signifie le **manque** d'observations;

2) Un **point** (.) les observations **douteuses;**

3) **En italiques** sont imprimés les noms des stations pour lesquelles les précipitations diurnes sont données dans le **tableau III.**

4) les places laissées en blanc entre les noms des stations séparent les stations situées au bassin de la rivière affluente de celles qui se trouvent au bassin principal.

5) Un astérisque (*) marque les stations appartenantes au **Bureau Central Hydrographique** (Ministère des Travaux Publics).

Dans le **tableau III** (précipitations diurnes):

1) Un **trait** (—) signifie **le jour sans précipitations.**

2) En caractères gras sont imprimés les **maxima** des précipitations.

Tab. I. Wyniki obserwacyj na stacjach II i III rzędu.

Résultats des observations des stations de II et III ordre.

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red. à 0°	Temperatura C° / Température C°						Wilgotność / Humidité		Zachmurzenie średnie / Nebulosité moyenne	Ilość dni / Nombre de jours de				Przeważający wiatr / Vent prépondérant
	m	mm	Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy / Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Bezwzględna śr. / Absolue moyen. m m	Względna średn. / Relative moyen %		Temp max ≥ 25°	Temp. min ≤ 0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) / Couverts (8—10)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pohulanka		48.8	4.3	—	22.7	29	—14.1	16	6.0	91	7.1	—	20	1	12	E
Święciany		44.3	3.9	—	21.3*	30	— 6.3*	15	.	.	6.8	—	14	2	12	NE
Brasław		—	3.1	—	22.0	29,30	— 5.2*	12	—	—	5.4	—	—	8	10	—
Królewszczyzna		—	.	—	.	.	.	.	—	—	7.3	—	—	1	15	NE, NW
Dzisna		—	3.9	—	24.0	30	— 7.4	12	—	—	5.6	—	18	7	11	SE
Karwja		—	4.5	—	15.6*	28	— 1.6*	14	—	—	3.0	—	—	13	1	NE
Rozewje		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chłapowo		—	.	—	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	NE
Puck Lotnisko		59.5	4.6	—	15.8	9	— 6.2	14.15	5.7	87	6.9	—	13	3	10	E
Chałupy		—	4.5	—	11.4*	25	— 1.2*	14	—	—	7.5	—	—	0	15	E
Kuźnica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	—	—	2	7	NE
Jastarnia		—	4.0	—	12.3*	28,30	— 3.0*	18	—	—	5.5	—	—	4	5	E
Hel		59.8	4.4	— 0.5	15.0	29	— 4.0	24	5.2	81	5.6	—	14	1	6	SE
Oksywie		—	5.5	—	16.4*	30	— 2.0*	14	—	—	—	—	—	—	—	N
Gdynia		58.7	5.1	—	14.6	9	— 4.6	15	5.2	77	6.3	—	11	4	10	E
Nowyport		59.2	5.6	—	19.6	2	— 3.7	15	5.3	77	5.9	—	5	4	6	NE
Kościerzyna		—	6.3	0.7	24.0	30	— 5.9	16	—	—	6.0	—	13	1	7	E
Suwałki		44.6	6.4	0.9	21.9	29	— 4.6	15	6.9	91	7.0	—	12	1	12	E
Płociczno		47.7	5.3	—	20.6	30	— 3.8	15	5.0	75	6.7	—	15	1	11	E
Druskieniki		52.4	5.8	0.4	22.5	29	— 3.3	15	.	.	5.9	—	16	6	12	S
Bołoszyn		48.0	4.6	—	21.4	29	— 3.5	14	5.2	83	7.8	—	15	0	17	E
Nowa Wilejka		—	5.3	—	22.5	30	— 3.6	[1]	5.0	76	—	—	18	—	—	—
Wilno Uniwersytet		48.2	5.3	0.5	22.2	30	— 4.0	16	5.0	77	6.5	—	15	2	11	S
Wilno-Antokol.		49.5	5.2	0.6	23.0	29	— 4.3	16	4.3	66	7.4	—	13	0	13	E
Bieniakonie		45.4	4.7	—	21.6	29	— 3.4	14	4.9	78	6.0	—	14	7	9	SE
Kozarowszczyzna		—	3.5	—	20.6	29	— 6.2	15	—	—	6.3	—	24	2	9	—
Horodźki		—	4.3	—	22.5	29	— 5.6	14,15	—	—	4.1	—	18	9	3	—
Radoszkowicze		—	4.1	—	21.7	29	— 3.4*	14	5.0	80	7.6	—	—	2	16	SE
Mołodeczno		42.5	4.0	— 1.3	20.5	29	— 7.5	11	4.8	79	7.8	—	21	0	16	E
Chojnice		—	6.3	0.4	23.5	30	— 7.3	15	5.5	77	6.2	—	15	2	7	NE
Bydgoszcz Inst. Roln.		54.5	7.5	0.4	23.1	30	— 5.1	15	6.1	76	6.2	—	10	2	10	E
Bydgoszcz Lotnisko		52.4	7.1	0.0	23.5	30	— 6.5	15	5.3	70	7.1	—	18	1	10	NE
Wirty		46.5	6.1	—	21.4	30	— 6.6	15	5.5	77	5.4	—	7	4	7	NE
Grudziądz Lotnisko		56.2	7.1	—	22.3	30	— 8.7	15	5.4	71	7.3	—	14	1	12	NE
Dźwierzno		—	7.0	—	21.0	30	— 5.6	15	.	.	6.1	—	11	4	3	SE
Łysomice		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toruń kosz. im. Prądz.		53.7	7.6	—	23.1	2	— 5.5	15	4.7	61	6.9	—	13	3	15	NE
Toruń Lotnisko		54.7	7.4	—	22.2	30	— 6.0	15	5.5	71	7.2	—	10	2	16	E
Toruń - Podgórz		55.9	7.5	—	23.0	2	— 5.5	15	5.9	73	6.0	—	13	4	11	E
Lubawa		45.7	6.6	—	18.5*	2	— 0.6*	8.13	—	—	6.1	—	—	4	11	E
Brodnica		—	7.0*	—	20.5*	2,30	— 2.5*	15	—	—	6.9	—	—	3	14	—
Ostrowite		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kisielnica		46.2	6.2	—	21.2	29,30	— 4.6	15	6.9	92	6.3	—	14	0	9	SE
Grodno		47.8	.	—	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	E
Kopciowszczyzna		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Słojka		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Białystok		45.3	5.4	— 0.1	21.4	30	— 4.8	15	5.3	75	5.5	—	11	3	10	SE
Berdówka		—	4.0	—	22.2	29	—10.8	9	—	—	5.5	—	14	6	10	SE
Lida		47.0	5.2	—	22.1	29	— 8.1	20	4.6	72	7.0	—	12	2	10	E
Kuszelewo		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dzikowina		—	4.9	—	21.3	29	— 3.8	13	.	.	6.8	—	14	0	12	E
Nowogródek		—	4.8	—	21.0	30	— 4.0*	13	—	—	4.9	—	—	0	2	SE
Słonim		46.1	5.6	—	22.7	29	— 4.7	15	5.3	82	6.2	—	14	2	9	SW
Żyrowice		45.4	6.1	—	22.6	29	— 6.3	6	5.9	81	—	—	21	—	—	W
Biedrusko		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ławica		50.3	7.9	—	23.7	29	— 2.4	14	5.6	70	7.0	—	8	1	12	E
Golęcin		—	7.8	—	23.4	2	— 2.7	8	7.4	70	6.5	—	10	2	11	E
Poznań		50.2	8.4	0.7	24.3	29	— 1.3	19	6.3	75	6.4	—	6	2	11	E
Pętkowo		50.9	8.2	—	23.5	29	— 2.7	14	8.0	90	5.0	—	9	8	9	E

[1] 12, 13, 14, 16

Tabl. I. Kwiecień 1928. Tab. I. Avril 1928.

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude (m)	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red. a 0° (mm)	Temperatura C° / Température C°: Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy / Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Wilgotność / Humidite: Bezwzględna śr. / Absolue moyen. (mm)	Względna średn. / Relative moyen. (%)	Zachmurzenie średnie / Nebulosité moyenne	Ilość dni z / Nombre de jours de: Temp. max. ≥ 25	Temp. min. ≤ 0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) / Couverts (8—10)	Przeważający wiatr / Vent prépondérant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ciechocinek		54.6	8.1	—	22.7	2	— 5.2	15	5.8	72	5.6	—	14	6	11	N
Dobre		50.3	8.4	—	22.1	2	— 3.3	14	5.9	70	6.4	—	11	4	12	E
Brześć Kujawski		—	8.0	—	22.7	10	— 3.3	14	—	—	5.3	—	7	5	6	SW
Stary Brześć		—	7.1	—	21.5	30	— 4.2	15	5.8	76	5.0	—	9	8	7	E
Kruszwica		—	7.8	—	22.6	2	— 3.9	15	6.0	74	6.8	—	7	1	11	SE,NW
Kościelec Kolski		48.5	7.6	—	21.6	30	— 4.2	14	6.5	79	5.2	—	8	6	6	E
Opatówiec		44.3	6.7	—	20.5	30	— 4.4	14	6.1	81	5,9	—	13	4	5	E
Gołębiew		48.7	7.5	—	20.6	30	— 4.5	14	6.3	79	6.9	—	12	0	10	SW
Błonie		49.5	7.3	—	21.0	29	— 3.1	14	6.2	84	4.5	—	8	6	5	SE
Skotniki		—	.	—	.	.	.	.	—	—	3.3	—	—	16	4	E, W
Poświętne		.	7.0	—	21.2	30	— 5.4	14	5.9	78	4.4	—	12	9	7	NE,SE
Joniec		—	7.0*	—	22.5	30	— 5.4	15	—	—	—	—	15	—	—	S
Bielany		50.5	7.7	—	21.1	30	— 3.1	14	5.8	73	6.0	—	9	6	10	SE
Jabłonna		51.3	7.3	—	22.0	30	— 3.2	15	5.7	74	5.6	—	14	4	8	SE
Warszawa - Mokotów		48.3	7.4	0.0	20.7	30	— 3.4	13,14	5.6	73	6.2	—	9	12	12	SE
Warszawa ul. Czern.		51.1	7.4	0.0	20.7	30	— 2.2	14	5.8	75	5.7	—	6	6	9	E,SE
Mory		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grabnik		—	7.0	—	22.6	30	— 6.2	1	—	—	5.3	—	15	4	8	—
Rembertów		49.9	7.5	—	22.5	30	— 5.7	14	5.5	71	6.2	—	12	3	12	E
Otwock		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Siennica		.	7.2*	—	21.5	30	— 5.2	14	5.8*	74*	4.9*	—	12	6	7	E
Stara Wieś		45.9	6.5	—	21.8	27	— 2.9*	13	.	.	7.0	—	9	1	14	E
Biała Podlaska		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Białowieża		44.2	5.7	—	21.2	30	— 6.3	15	5.7	81	6.4	—	15	3	11	E
Mitki		47.5	7.0	—	21.1	30	— 3.5	13	5.6	75	7.0	—	12	1	12	E
Drohiczyn		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pińsk		47.5	6.3	—0.6	21.1	29	— 5.5	15	5.8	80	6.9	—	5	0	10	E
Antoniny		50.0	8.2	—	24.1	29	— 3.3	14	7.0	82	6.6	—	12	2	11	E
Bojanowo		—	8.9	—	24.6	29	— 1.4	17	7.3	83	6.9	—	1	2	10	NE
Zbiersk		—	8.4	—	23.0	2,29	— 3.0	14	6.4	76	4.4	—	7	7	5	E
Kalisz		48.4	9.4	1.6	23.7	29	— 1.6	8	7.6	85	6.5	—	8	7	11	E
Chabierów		45.8	7.3	—	23.1	29	— 3.1	14	6.1	78	5.3	—	15	6	7	E
Łask		42.5	7.6*	—	23.9	29	— 3.5	14	5.9*	74*	6.3	—	9	2	10	E
Sokolniki		41.9	7.4	—	23.5	29	— 2.2	17	6.0	77	6.3	—	10	5	13	E
Łódź		38.7	7.6	—	22.0	29	— 3.0	14	5.9	75	5.5	—	8	6	8	E
Czarnocin		—	6.9	—	21.0	29	— 1.4*	13	—	—	5.8	—	—	5	9	SE
Piotrków		—	.	—	.	.	.	.	.	.	7.7	—	—	2	19	E
Skierniewice		47.0	7.1	—	21.8	30	— 4.0	14	6.0	79	6.1	—	10	6	13	E
Głuchów		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dęblin		47.5	7.5	0.0	20.4	30	— 2.1	13	5.8	74	6.5	—	—	1	11	E
Radom		44.2	7.4	—0.2	19.9	30	— 3.5	14	—	—	5.4	—	8	5	6	SE
Puławy		46.1	7.6	0.2	20.8	30	— 2.5	13	5.8	74	5.8	—	7	6	8	E
Sobieszyn		41.6	7.1	—	20.0	30	— 3.5	13,14	5.8	75	6.2	—	11	2	8	E
Lublin Lotn.		42.5	7.1	— 0.1	19.7	30	— 3.2	13	5.9	78	6.8	—	8	2	10	E
Zemborzyce		43.3	6.9	—	20.0	30	— 3.0	13	5.8	78	7.0	—	14	4	14	E
Domaczewo		45.3	7.1	—	21.2	30	— 3.7	13	5.6	74	6.9	—	10	4	14	SE
Obłonie		42.1	8.1	1.0	19.0*	30	— 3.0	13	.	.	5.8	—	5	3	5	SE
Sarny Poleskie		45.5	6.1	—	21.2	29	— 8.7	15	5.5	77	7.0	—	11	1	11	SE
Rybnik		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Częstochowa		35.5	7.4	—	23.0	29	— 1.7	[1])	.	.	5.6	—	9	6	12	E
Złoty Potok		33.4	7.8	—	23.0	29	— 2.6	13	6.2	75	5.9	—	12	7	11	E.SW
Wojkowice Kościelne		33.7	8.0	—	23.0	29,30	— 1.2*	13	6.7	80	7.0	—	—	3	15	NE
Sosnowiec		.	8.9	—	25.0	29	— 2.8	9	.	.	5.8	—	6	3	9	E
Olkusz		.	7.3	—	22.4	29	— 3.9	9	.	.	7.1	—	11	1	12	NE,E
Mydlniki		—	8.0	—	24.2	29	— 2.9	19	6.1	75	6.4	—	9	4	11	E
Kraków		39.0	8.6	0.7	22.8	29	— 1.3	13	6.1	73	7.2	—	6	2	15	NE
Kielce Gimnazjum		32.3	7.2	—	21.2	30	— 3.4	14	5.8	82	6.0	—	9	4	10	E
Kielce Lotnisko		33.0	7.2	—	20.8	30	— 3.7	14	6.1	79	7.5	—	10	2	17	E
Sielec Pińczowski		40.7	7.4	—	22.0	29	— 2.8	13,14	6.4	81	6.2	—	10	7	9	E
Wierzbno		37.2	7.6	—	23.0	29	— 2.5	14	6.6	82	5.8	—	7	4	9	NE
Rakowice		38.6	7.9	—	23.8	29	— 1.8	14	6.3	79	7.5	—	8	3	15	E

[1]) 13, 17, 18

Tabl. I. Kwiecień 1928. Tab. I. Avril 1928.

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude m	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red à 0° mm	Temperatura C° / Température C°: Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy / Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Wilgotność / Humidité: Bezwzględna śr. / Absolue moyen. mm	Względna średn. / Relative moyen. %	Zachmurzenie średnie / Nebulosité moyenne	Ilość dni z / Nombre de jours de: Temp. max. ≥ 25°	Temp. min. ≤ 0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) / Couverts (8—10)	Przeważający wiatr / Vent prépondérant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ostrowiec		41.1	7.4	—	21.4	30	— 4.2	14	6.2	82	6.2	—	11	6	7	NE. SW
Opatów Kiel.		—	7.6	—	21.6	30	— 2.3*	13	6.6	83	5.9	—	—	5	10	E
Zdanów		—	.	—	.	.	.	.	—	—	.	—	.	.	.	—
Głogów		—	6.7	—	19.2*	11	— 3.8*	14	—	—	5.9	—	—	5	7	E
Tarnów		40.3	9.1	0.6	24.2	29	— 1.6	14	6.4	72	5.5	—	5	6	11	W
Miłków		—	8.1	—	19.6	11	— 2.2	13	—	—	5.8	—	—	5	9	—
Dolne		41.1	6.7	—	21.8*	11	— 0.4*	13	—	—	7.0	—	—	0	10	—
Przeworsk		—	7.0	—	20.6*	11	— 3.4	14	7.9	77	6.0	—	3	6	10	W
Jarosław		—	8.9	—	21,4	11	— 3.0	14	—	—	6.4	—	5	2	9	E
Krasnystaw		43.1	7.2	—	19.2	30	— 4.5	14	6.2	85	6.4	—	7	5	12	E
Klemensów		—	6.9	—	20.5	29	— 4.5	12	—	—	4.5	—	18	2	3	—
Zamość		39.2	7.3	—	18.9*	30	— 4.0	14	6.4	82	6.1	—	15	5	11	E
Poturzyn		—	7.0	—	20.9*	29	— 4.2*	13	—	—	6.4	—	—	0	7	E
Tomaszów Lubelski		.	.	—	.	.	.	.	.	.	6.4	—	—	2	11	SW, SE
Zaborze		—	7.4	—	20.0	11,30	— 4.1	14	—	—	6.6	—	10	4	12	SE
Szczerzec		—	.	—	.	.	.	.	—	—	6.4	—	—	4	11	E
Wojsławice		—	7.0	—	20.2*	30	— 5.4*	13	—	—	.	—	—	.	.	.
Kiwerce		41.9	6.6	—	20.0	30	— 4.1	14	6.9	89	6.9	—	11	2	14	SE
Łuck		—	6.5	—	19.1	22	— 4.2	13	—	—	6.8	—	7	4	13	SE
Krupiec		—	.	—	.	.	.	.	—	—	5.2	—	—	4	5	—
Białokrynica		37.5	6.8	—	20.0	30	— 4.9	14	5.8	77	6.8	—	9	2	11	SE
Zdołbunów		.	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	5	14	S
Dermań		—	7.1	—	19.0*	30	— 3.5*	14	—	—	5.9	—	—	3	8	SE
Ostróg		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cieszyn		30.5	8.8	1.0	26.5	29	— 3.0	14	6.0	71	6.4	—	8	3	9	SE
Hermanice		31.6	8.5	—	25.9	29	— 3.0	14	6.1	74	5.7	—	8	6	7	S
Istebna*		—	5.6	0.2	22.0*	29	— 4.8*	13	—	—	5.8	—	—	4	8	NE
Wieliczka		37.1	8.7	1.0	24.2	29	— 2.1	13	6.5	77	5.6	—	4	5	10	E
Bielsko		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Żywiec		26.2	8.4	1.0	26.7	29	— 2.6	9	6.3	74	5.7	—	5	6	9	SW
Poronin		—	4.6*	—	21.1*	30	— 5.8*	13	—	—	6.4	—	—	6	14	—
Pająkówka		—	5.1	—	19.1*	30	— 7.2*	13	4.8	70	6.4	—	—	3	11	NW
Zakopane		685.5	5.3	1.0	21.8	30	— 6.0	14	4.9	72	6.9	—	17	4	13	SW
Hala Gąsienicowa		630.3	1.9	—	16.5	30	—13.5	14	3.4	64	6.8	—	19	4	13	SW
Morskie Oko		641.1	2.0	—	16.5	29	—12.0	14	.	.	4.6	—	19	11	5	SW
Świniarsko		—	8.2	—	23.2*	28	— 1.8*	12	—	—	5.8	—	—	5	7	W
Krynica		6.0	6.2	1.0	18.3*	30	— 2.0*	13	6.5	88	6.3	—	.	5	14	.
Sromowce Wyżne*		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piwniczna		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Szufnarowa*		—	9.1	—	25.4*	10	— 3.1*	14	—	—	4.1	—	—	11	7	—
Brzyszczki		—	8.5	—	24.3*	29	— 1.6*	13	—	—	4.9	—	—	10	9	S
Libusza		.	9.1	—	26.0	30	— 2.5	13	.	.	4.7	—	9	7	4	S
Tylicz		—	6.6	—	22.0*	30	— 3.4*	13	—	—	6.3	—	—	3	8	E
Medyka		—	8.5	—	21.2*	28,30	— 2.2*	13	—	—	4.6	—	—	6	4	E
Przemyśl		41.0	8.4	—	22.1	11	— 3.5	13.14	7.1	85	7.1	—	7	3	15	W
Sanok*		—	8.1	—	23.1*	29	— 3.8*	13	—	—	6.6	—	—	4	11	—
Bukowsko		—	7.7	—	24.0*	30	— 3.4*	13	—	—	—	—	—	—	—	.
Sianki		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wola Dobrostańska		—	7.3	—	20.8*	30	— 3.2*	13	—	—	6.5	—	—	5	14	.
Lwów Politechnika		29.9	7.6	0.1	21.1	11	— 4.3	14	6.4	80	6.6	—	6	4	12	SE
Lwów Lotnisko		31.4	7.3	— 0.2	20.1	11	— 6.1	14	6.3	81	6.7	—	6	3	13	S
Lwów ul. Zielona		—	7.4	— 0.1	19.9*	30	— 4.0	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Orchowice		—	7.3	—	20.0*	11	— 3.3*	13	—	—	2.8	—	—	11	0	SE
Josefsberg		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—	3	7	E
Drohobycz		33.9	8.0	—	22.5	30	— 3.5	13.14	6.5	80	5.7	—	6	6	9	E
Dublany		36.7	7.1	— 0.3	19.5	11	— 4.3	14	.	.	—	—	8		—	—
Bolechów		—	8.2	—	21.7	11,12	— 4.6	14	—	—	6.6	—	6	4	13	.
Wiśniowiec		—	6.4	—	18.4	30	— 5.1	14	—	—	6.4	—	8	4	12	E
Borsuki		—	6.6	—	25.6	30	— 7.6	14	—	—	6.3	—	19	4	11	E
Tarnopol		31.0	6.8	0.3	19.0	30	— 5.5	13.14	5.7	78	7.8	—	6	2	15	SE
Krasne		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—	7	9	W

Tabl. I. Kwiecień 1928. — Tab. I. Avril 1928.

Stacje / Stations	Wysokość n. p. m. / Altitude (m)	Ciśnienie śr. red. do 0° / Pression bar. red. à 0° (mm)	Temperatura C° / Température C°: Średnia / Moyenne	Odchylenie od normy / Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Wilgotność / Humidité: Bezwzględna śr. / Absolue moyen. (mm)	Względna średn. / Relative moyen. (%)	Zachmurzenie średnie / Nébulosité moyenne	Ilość dni z / Nombre de jours de: Temp. max. ≥25°	Temp. min. ≤0°	Pogodnych (0—2) / Sereins (0—2)	Pochmur. (8—10) / Couverts (8—10)	Przeważający wiatr / Vent prépondérant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Porohy		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Doużyniec		—	4.6	—	23.0*	30	— 4.1*	14	—	—	5.6	—	—	10	13	.
Jazłowiec		—	8.6	—	19.8	12	— 3.2	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaleszczyki		43.0	9.1	—	22.2	11,12	— 6.0	14	5.9	80	6.2	—	6	2	13	SE
Horodenka		—	8.2	0.6	22.0	12	— 3.8	13.14	6.9	83	6.4	—	4	3	10	SE
Zadubrowce		—	8.5	—	21.5	12	— 4.5	14	—	—	6.6	—	4	2	12	SE
Kołomyja		—	8.5	—	21.5	11	— 3.0*	13	—	—	6.7	—	—	3	12	E
Kosów Małopolski		—	8.7	—	22.2	11	— 3.4	14	—	—	6.8	—	8	3	14	W

Insolacja — Insolation.

Kwiecień 1928 Avril.

Nr.	Stacje / Stations	Szerokość geograf. / Latitude	Trwanie usłonecznienia w godzinach / Durée de l'insolation en heures	Usłoneczn. względne w % usł. możliwego / Insolation relative en % de l'insol. possible	Ilość dni / Nombre de jours: z usłoneczn. / avec insolation	bez usłoneczn. / sans insolation	Maximum	Dnia / Date
1	Gdynia	54° 31′	—[1]	—	—	—	—	—
2	Płociczno	54° 02′	—	—	—	—	—	—
3	Wilno	54° 41′	146.3	—	24	6	12.4	29
4	Bydgoszcz	53° 07′	—	—	—	—	—	—
5	Bieniakonie	54° 14′	131.3	—	22	8	12.7	26
6	Poznań	52° 25′	178.4	50	26	4	12.3	9
7	Ciechocinek	52° 53′	—	—	—	—	—	—
8	Warszawa	52° 13′	144.5	42	25	5	11.4	19
9	Mory	52° 13′	—	—	—	—	—	—
10	Skierniewice	51° 58′	163.9	—	24	6	13.2	29
11	Puławy	51° 25′	147.6	—	25	5	12.0	29
12	Kraków	50° 04′	143.5	39	25	5	11.7	9
13	Cieszyn	49° 45′	146.5	—	24	6	11.7	9 i 28
14	Zakopane	49° 17′	159.3	43	24	6	13.3	29
15	Lwów	49° 50′	146.8	43	24	6	12.6	22

[1] **Uwaga.** Usłonecznienie względne podane jest tylko dla niektórych stacyj, dla których wiadome jest trwanie usłonecznienia możliwego.

[1] **Remarque.** L'insolation relative n'est donnée que dans les cas où la durée de l'insolation possible est bien connue.

Tab. II. Wyniki obserwacyj na stacjach IV rzędu (opadowych).

Résultats des observations des stations de IV-ème ordre (ombrométriques).

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem / précipit. > 0.0 mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
BAŁTYK							
Małe rzeki między Wisłą i Piaśnicą. Petits fleuves entre la Vistule et la Piaśnica.							
Nowyport	6	1.9	4	8	2		
Gdynia	10	2.8	5	9	1		
Oksywie	8	3.0	6	6	1		
Hel	*32*	*17.0*	4	7	3		
Puck	6	3.0	4	6	—		
Jastarnia	3	2.0	4	3	—		
Kuźnica	—	—	—	—	—		
Chałupy	5	3.9	4	5	—		
Chłapowo	9	4.1	4	12	4		
Dębek	10	4.9	4	8	—		
Karwja	9	3.6	6	5	—		
Rozewie	—	—	—	—	—		
Wisła							
Hermanice	51	13.7	6	9	2	—	1
Brenna	78	12.4	14	11	3	—	—
Skoczów	43	12.2	12	8	3	—	—
Międzyświeć	—	—	—	—	—	—	—
Drogomyśl *	36	18.1	12	5	2	—	—
Wapienica *	56	17.5	17	9	3	—	—
Mikuszowice *	48	20.0	12	13	4	—	1
Przemsza							
Ogrodzieniec*	—	—	—	—	—	—	—
Łysa Góra *	28	7.7	13	11	6	—	—
Targoszyce *	—	—	—	—	—	—	—
Wojkowice Kościelne	—	—	—	—	—	—	—
Sosnowiec	32	6.0	12,13	11	3	—	—
Brynica*	34	14.2	17	8	4	—	—
Świerklaniec	—	—	—	—	—	—	—
Grodziec	39	10.6	18	7	4	—	—
Czeladź	—	—	—	—	—	—	—
Katowice	79	22.3	17	11	2	—	—
Trzyciąż	48	17.5	12	10	4	—	1
Olkusz	46	15.9	12	19.6	—	—	—
Dąbrowa Górn.	39	20.5	12	12	2	—	—
Soła							
Rycerka Dolna *	33	8.8	16	7	4	—	—
Sól *	32	8.7	6	11	4	—	—
Kamesznica	—	—	—	—	—	—	—
Żabnica *	36	12.0	13	6	2	—	1
Wieprz *	31	9.2	12	8	2	1	1
Koszarawa	—	—	—	—	—	—	—
Korbielów	35	11.4	12	15	7	1	2
Żywiec	48	27.8	12	9	3	1	1
Rychwałd	—	—	—	—	—	—	—
Lipowa	39	11.2	12	10	2	—	1
Łodygowice	35	12.2	12	7	3	—	—
Zadziele	42	20.1	12	9	4	—	1
Kocierz *	42	13.0	25	5	—	—	1
Porąbka	30	8.7	18	12	3	—	1
Osiek *	37	12.0	12	11	4	—	—
Kęty	42	17.5	12	11	2	—	1
Oświęcim *	59	19·5	13	12	3	—	—
Skawa							
Osielec	37	11.3	6	10	4	—	1
Zawoja	—	—	—	—	—	—	—
Sucha	29	9.0	12	11	4	—	—
Sucha *	38	19.2	13	12	3	1	—
Budzów		—	—		—		—
Bieńkówka	50	24.8	12	12	5	1	1
Klecza Górna	24	8.6	6	9	3	—	—
Wadowice *	42	20.0	12	11	4	—	1
Andrychów	44	25.0	12	10	4	—	1
Zator *	45	19.0	12	13	4	—	1
Brzeźnica *	36	15.0	12	7	3	—	—
Tyniec *	40	21.0	12	8	3	—	—
Krzeszowice	47	26.8	12	9	4	—	—
Ujazd	46	17.9	12	14	6	—	—
Mydlniki	33	17.2	12	8	3	—	—
Kraków	35	12.0	12	13	5	—	—
Kraków *	38	12.0	12	7	2	—	—
Ściborzyce	54	16.3	12	11	4	—	—
Rakowice	33	10.3	12	13	5	—	—
Wieliczka	47	15.5	12	14	4	1	—
Niepołomice *	—	—	—	—	—	—	—
Wierzbno	29	9.1	6	10	3	—	—
Wawrzeńczyce *	37	13.2	12	8	2	—	—
Raba							
Raba Wyżna	33	13.0	12	9	2	—	—
Rabka *	58	20.5	25	10	3	—	—
Poręba Wielka*	—	—	—	—	—	—	—
Mszana Dolna*	35	10.4	26	8	1	—	—
Kasina Wielka *	57	14.7	12	8	4	—	1
Krzeczów *	39	11.4	17	7	2	1	1
Lubień*	34	8.3	6	11	4	—	—
Stróża *	71	33.9	12	10	4	1	—
Dobczyce	57	25.1	12	11	4	1	1
Szczyrzyc *	53	15.0	12	9	2	—	1
Trzciana	—	—	—	—	—	—	—
Grodkowice	47	11.8	14	9	3	—	—
Bochnia gimnazjum	—	—	—	—	—	—	—
Bochnia *	68	25.0	12	10	—	—	
Uście Solne *	63	21.7	12	10	4	1	—
Hebdów	—	—	—	—	—	—	—
Szczepanowice	33	14.0	25	7	3	—	—
Nasiechowice	22	5.3	14	7	4	—	—
Stogniowice	46	12.2	12	11	4	—	—
Jakubowice	45	12.2	12	11	4	—	—
Lipnica Mur.	.	*36.8*	13	12	4	—	—
Brzesko	45	14.3	6	11	4	—	—
Książ Wielki *	47	16.1	12	14	6	—	—
Stępocice *	52	14.5	12	16	6	—	—
Sielec	34	12.5	6	9	3	1	—
Kazimierza Mała *	48	16.0	6	8	3	—	—
Dunajec							
Kościeliska *	66	19.1	12	13	8	—	
Zakopane	58	20.7	12	14	8	1	
Pająkówka	53	18.4	12	11	8	—	
Czarny Dunajec *	33	17.9	23	7	4	—	
Klikuszowa *	—	—	—	—	—	—	
Nowy Targ	37	7.5	26	11	3	—	
Kuźnice *	77	14.4	16	12	10	—	

Tabl. II. Kwiecień 1928. / Tab. II. Avril 1928.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Jaszczurówka	—	—	—	—	—	—	—
Zazadnia	—	—	—	—	—	—	—
Poronin	50	12.5	12	12	5	—	—
Turbacz *		—	—	—	—	—	—
Hala Gąsienicowa	91	23.8	12	13	11	—	
Morskie Oko *	106	28.5	16	12	9	2	—
Białka *	45	13.6	13	8	3	1	—
Maniowy *	22	7.6	15	8	3	—	1
Sromowce Wyżne	—	—	—	—	—	—	—
Szczawnica	—	—	—	—	—	—	—
Krościenko	—	—	—	—	—	—	—
Ochotnica *	38	8.5	12	10	4	1	—
Kamienica	15	5.1	23	9	5	3	—
Tylicz	55	17.8	12	11	7	—	—
Krynica	69	16.7	12	10	6	—	—
Muszyna *	50	11.9	12	11	3	—	—
Żegiestów *	61	13.7	12	10	3	—	—
Piwniczna	—	—	—	—	—	—	—
Barcice	32	6.3	12	11	3	—	—
Stary Sącz *	55	20.1	12	16	4	—	—
Świniarsko	46	16.0	12	14	3	—	—
Łabowa	75	12.7	12	14	4	—	—
Nowy Sącz *	34	6.0	12	14	4	—	—
Pisarowa	—	—	—	—	—	—	
Dobra	130	29.5	6	10	4	—	1
Limanowa *	92	15.2	6	13	4	—	—
Zakliczyn	125	45.5	14	4	—	—	1
Brunary Wyżne *	60	13.7	13	11	3	—	—
Gródek	56	14.0	6	13	3	—	—
Grybów	47	13.0	12	12	3		—
Ciężkowice *	57	12.0	12	10	3	—	—
Tuchów *	47	16.0	6	12	4	—	—
Tarnów	79	32.0	12	10	2	1	—
Tarnów *	76	29.5	12	11	4	—	—
Żabno *	55	20.8	6	10	4	—	—
Nida							
Rożnica	—		—	—	—		
Oksa *	32	12.2	12	9	5		—
Jędrzejów	30	9.0	11	7	2		
Snochowice	45	15.8	12	10	3		—
Małogoszcz	32	12.0	12	5	.		—
Ameljówka	48	7.5	17	8	.		—
Bartków	—	—	—	—	—		—
Kielce Gimn.	37	7.4	12	13	4		1
Kielce Dyr. Kol.	—	—	—	—	—		—
Kielce Lotnisko	—	—	—	—	—		—
Kliszów *	43	10.6	12	10	3		—
Kępie	48	13.0	12	8	4		—
Słupia	36	12.0	12	10	.		—
Busk	—	—	—	—	—		—
Budziszowice	46	17.1	6	11	2		—
Wiślica *		—	—	—	—		—
Pawłów *	44	16.0	6	9	2		
Szczucin	47	21.4	6	8	2		
Chmielnik *	50	9.8	6	8	1		
Szydłów *	31	8.6	14	12	1		
Kwasów	56	23.5	6	12	5		
Korzenno *	63	20.2	12	10	3		
Sadków *	53	13.0	12	13	4		

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Wisłoka							
Bartne	—	—	—	—	—	—	
Zmigród *	72	21.7	6	9	4	—	
Glinik Marjamp.	59	14.7	13	9	2	—	
Libusza	26	11.0	13	9	2	1	
Ołpiny	46	15.3	6	11	3	—	
Tylawa	76	19.3	23	10	5	—	
Dukla *	81	12.5	6	10	5	—	
Brzyszczki	38	15.2	12	10	2	—	
Ulaszowice *	51	13.5	12	11	3	—	
Jasło *	—	—	—	—	—	—	
Dębica *	49	18.2	6	4	1	—	
Żyraków	43	18.1	6	9	1		
Wielopole Skrz.	44	5.1	27	13	3	—	
Brzeżnica	—	—	—	—	—	—	
Mielec	—	—	—	—	—	—	
Gawłuszowice *	56	23.4	6	9	2	—	
Jaślany	—	—	—	—	—	—	—
Przewłoka	40	18.5	6	9	1	1	1
Iwaniska	103	27.9	25	11	3	—	—
Zdanów	37	13.6	6	8	1	—	—
Sandomierz	45	17.5	6	12	3	—	—
Majdan Kolb.	52	18.1	6	11	2	—	
San							
Sianki	—	—	—	—	—	—	—
Sokoliki *	99	14.1	23	15	6	—	—
Żurawin *	99	14.5	26	12	7	—	—
Ustrzyki Górne *	100	16.0	12	13	5	—	—
Stuposiany *	—		—	—	—	—	—
Dwernik *	116	25.9	26	12	4	—	—
Rajskie *	63	14.0	23	13	3	—	—
Wetlina *	110	16.0	12, 14	12	4	—	—
Cisna *	—	—	—	—	—	—	—
Myszkowce *	93	17.0	23	12	3	—	—
Ropienka *	102	17.5	19	10	3	—	—
Baligród	—	—	—	—	—	—	—
Lisko	—		—	—	—	—	—
Strubie *	131	19.5	16	12	5	—	—
Turzańsk	82	13.2	12	10	2	—	—
Szczawne	—		—	—	—	—	—
Pisarowce	81	23.1	6	11	4	—	—
Sanok	32	6.5	9	11	5	—	—
Bukowsko	64	14.4	14	8	4	1	—
Nowotaniec	—	—	—	—	—		—
Izdebki	44	12.0	6	12	4	1	—
Dynów *	71	15.9	6	13	5	—	—
Krasiczyn *	70	18.0	12	12	2	—	1
Przemyśl	9	4.7	26	7	3	—	—
Rybotycze *	92	21.1	13	13	4	—	—
Dobromil *	88	15.0	13	10	2	—	—
Nowe Miasto *	53	15.2	13	8	2	—	—
Czyszki	35	9.0	13	6	.	—	—
Niżankowice	—	—	—	—	—		—
Medyka	65	22.3	13	8	2	—	—
Orchowice	50	12.2	19	10	2	—	—
Wołczuchy *	60	14.4	19	9	2	—	—
Mościska *	73	15.3	12	10	2	—	—
Radymno *	60	15,7	12	12	4	1	2
Chłopice	55	13.0	6	11	3	—	—
Starzyska-Szkło	67	15.0	6	18	6	—	—

Tabl. II. Kwiecień 1928. Tab. II. Avril 1928.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Jaworów*	67	16.0	12	8	4	—	—
Młyny *	70	16.5	6	12	3	—	—
Laszki	123	34.6	13	*9*	.	—	—
Jarosław	55	14.4	6	10	3	—	1
Kurniki	122	21.0	15	10	—	—	—
Horyniec *	68	10.1	6	9	5	—	—
Lubaczów	53	16.4	17	5	2	—	—
Miłków	67	19.6	6	10	3	—	—
Wisłok Wielki *	96	14.3	19	13	9	—	—
Besko *	76	12.4	13	10	5	—	—
Suchodół	59	13.5	13	12	3	—	—
Frysztak	70	12.4	15	10	2	—	—
Szufnarowa	63	17.0	7	12	3	—	—
Strzyżów	—	—	—	—	—	—	—
Krasna	.	*38.4*	6	12	3	—	—
Błażowa	66	15.2	6	17	3	—	—
Miłocin	70	15.5	6	12	5	—	—
Głogów	67	16.0	6	13	5	—	—
Łańcut	56	18.2	13	12	4	—	1
Pruchnik*	73	18.1	12	12	4	—	—
Kańczuga	64	18.0	6	13	4	1	—
Dolne	68	19.8	6	9	1	—	1
Przeworsk	72	18.6	6	12	3	—	—
Grodzisko	78	27.7	6	12	3	—	—
Majdan Sien.	—	—	—	—	—	—	—
Łowisko	63	21.3	6	9	2	—	—
Zaborze	—	—	—	—	—	—	—
Józefów	85	22.3	6	13	4	1	—
Wola Biłgorajska	62	21.8	6	11	4	—	—
Teodorówka	26	8.7	17	6	—	—	—
Dąbrowica*	96	42.2	7	8	3	—	—
Nisko *	63	21.8	6	12	5	—	—
Rozwadów	—	—	—	—	—	—	—
Domosława *	67	23.0	6	11	3	—	—
Lipa	51	18.4	6	12	5	—	—
Radomyśl *	46	19.0	6	13	4	—	—
Wrzawy	—	—	—	—	—	—	
Gołoszyce	26	7.1	5	8	3		
Opatów	40	7.0	6	13	5		
Opatów Tow. Roln.	41	9.7	16	8	2		
Malice	—	—	—	—	—		
Zawichost *	47	11.0	7	14	3		
Zapusta	41	9.9	7	10	.		
Bidzinv	29	5.5	13	7	.		
Kamienna							
Suchedniów *	54	13.1	26	9	4	—	—
Suchedniów	—	—	—	—	—	—	—
Skarżysko	65	13.0	26	17	7	—	—
Wąchock	—	—	—	—	—	—	—
Święty Krzyż	57	15.5	12	*13*	7	—	1
Stara Słupia	50	12.1	12	14	3	1	1
Ostrowiec	42	9.5	17	9	2	—	—
Denków	55	8.5	14	11	3	—	1
Miłków	30	6.8	14	9	.	—	—
Podole	37	8.9	12	9	3	1	—
Gierczyce	35	7.5	17	12	2	—	—
Solec	—	—	—	—	—		
Iłża	53	13.7	13	14	5		
Zwoleń	56	27.2	12	9	4		

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem. > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Garbatka	55	14.1	17	11	3	—	
Szydłowiec	45	12.5	17	11	2	1	
Radom	63	16.0	12	14	3	—	
Gościeradów		—	—	—	—	—	
Urzędów	41	10.0	5	8	3		
Puławy	54	29.8	12	14	4	—	
Wieprz							
Krynice	74	28.0	6	12	3	—	1
Majdan Wielki	76	20.5	13	8	3	—	—
Klemensów	—	—	—	—	—	—	—
Łapiguz	80	28,7	6	13	4	—	—
Zamość	69	24.6	7	12	3	—	—
Żółkiewka	70	24.2	6	12	3	—	—
Orłów	74	12.2	11	12	3	—	—
Wojsławice	93	33.3	6	17	9	1	—
Krasnystaw	56	10.7	7	12	3	—	—
Zemborzyce	47	11.6	12	10	3	—	—
Lublin Gimnazjum	61	22.1	12	11	4	1	—
Lublin Lotnisko	41	7.5	7	10	4	—	—
Ostrów *	38	26.1	14	4	1	—	—
Czermierniki	54	18.4	12	10	4	—	—
Gułów	45	8,5	14	9	1	—	—
Brzozowa	59	26.1	12	11	4	—	—
Sobieszyn	52	26.8	12	11	3	—	—
Dęblin	42	17.1	12	11	4	1	—
Dęblin Lotn.	37	12.6	14	9	2	1	—
Pilica							
Szczekociny *	43	17.7	12	9	5	1	—
Koniecpol	—	—	—	—	—	—	—
Łysiny *	35	9.3	17	10	3	—	—
Konieczno *	30	12.7	12	14	7	1	—
Czarnca	27	8.0	12	12	—	—	—
Silnica	15	10.0	18	3	2	—	—
Łęki Szlach.	—	—	—	—	—	—	—
Krasocin *	33	9.0	12	11	3	—	—
Ruda Maleniecka	—	—	—	—	—	—	—
Piotrków	—	—	—	—	—	—	—
Uszczyn	19	13.6	17	5	4	—	—
Czarnocin	42	20.0	17	8	2	—	—
Buków	20	7.6	17	5	.	—	—
Budziszowice	—	—	—	—	—	—	—
Spała	30	13.5	17	9	1	—	—
Łęgonice	—	—	—	—	—	—	—
Końskie*	42	9.3	12	11	3	—	—
Nowe Miasto	—	—	—	—	—	—	—
Nowe Miasto*	38	15.0	17	8	3	—	—
Lipie	28	9.9	17	10	4	—	—
Trzylatków	—	—	—	—	—	—	—
Mogielnica	25	8.6	16	9	3	1	1
Sielec	34	8.6	17	9	2	—	—
Stromiec	32	9.5	16	9	3	—	—
Warka *	—	—	—	—	—	—	—
Czersk	—	—	—	—	—		
Grójec	23	4.5	16	8	1		
Garwolin	—	—	—	—	—		
Kośmin	46	27.2	17	14	3		
Drozdy	—	—	—	—	—		
Wólka Kozadawska	—	—	—	—	—		
Siennica	29	10.0	16	8	1		

Tabl. II. Kwiecień 1928. Tab. II. Avril 1928.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z / Nombre de jours de			
		Wysokość / Hauteur	Dzień — Date	opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm	mm					
1	2	3	4	5	6	7	8
*Otwock**	36	18.2	17	9	3	—	
Ursynów	38	20.5	17	6	3	—	
Rembertów	30	11.3	16	11	4	—	
Warszawa-Mokotów	40	17.2	17	10	4	—	
Warszawa st. filtrów.	34	12.6	17	10	4	—	
Warszawa ul. Czern.	34	12.2	17	10	3	—	
Warszawa-Gocław	27	11.2	16	7	4	—	
Bielany	77	48.9	17	11	4	—	
Marymont	—	—	—	—	—	—	
Kaskada	32	11.2	16	12	5	—	
Golędzinów	46	23.3	17	7	3	1	
Zielonka	28	12.2	16	6	4	—	
Jabłonna	61	32.2	17	8	4	—	
Modlin *	40	16.4	17	8	3	—	
Bug							
Podhorce	78	19.0	13	10	4	—	—
Lwów ul. Zielona	74	13.7	26	11	7	—	—
Lwów Polit.	62	16.9	26	11	4	—	—
Barszczowice	29	5.2	26	9	1	—	—
Jaryczów Nowy *	63	13.6	27	13	6	—	—
Dublany	48	12.7	7	8	2	—	
Busk *	70	15.7	26	11	3	—	—
Kamionka Strumiłowa*	47	14.3	27	5	2	—	—
Korczyn	53	20.1	6	10	3	—	—
Zaborze	—	—	—	—	—		—
Rawa Ruska *	33	6.0	1	11	4	—	—
Szczerzec	—	—	—	—	—	—	—
Przystań	53	13.2	6	10	2	—	1
Żółtańce	53	9.2	15	8	2	1	—
Żółkiew *	63	18.5	12	6	3	—	
Mosty Wielkie *	68	17.3	6	9	1	—	—
Majdan Górny	71	32.8	13	8	3	—	
Tomaszów Lub.	—	—	—	—	—	—	—
Lubycza Król.	15	5.3	17	5	2	—	—
Uhnów *		—	—		—	—	—
Krystynopol *	86	21.5	6	10	2	—	—
Horbków	84	14.9	25	14	4	—	—
Wojsławice	74	9.9	24	7	3	—	—
Hulcze	—	—	—	—	—	—	—
Poturzyn	60	20.8	6	14	5	—	—
Podhajce	81	27.0	7	9	2	—	—
Tyszowce *		—	—	—	—		—
Hrubieszów *	69	12.8	27	13	1	—	—
Dziekanów	—	—	—		—	—	—
Poryck *	69	18.7	7	8	2		—
Radowicze	72	20.7	7	12	2	—	—
Biskupice Szlach.	66	27.2	6	11	4	—	—
Włodzimierz	102	35.8	6	13	3	—	
Werba	—	—	—	—		—	—
Matcze	108	31.9	6	16	6	—	1
Stawki*	—	—	—	—	—	—	—
Dorohusk	91	30.1	6	11	2	—	—
Obłonie	106	34.0	5	11	1	1	—
Okszów	75	30.5	6	9	3	1	—
Ruda-Opalin. *	—	—	—	—	—	—	—
Sobibór	67	14.5	13	15	5	—	—
Piesza Wola	67	29.4	12	13	5	1	1
Włodawa *	54	20.0	12	11	3	—	—
Domaczewo	56	19.0	12	16	5		—
Ładynka *	17	6.3	16	4	2	—	—
Dubica	39	10.0	[1]	4	3	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z / Nombre de jours de			
		Wysokość / Hauteur	Dzień — Date	opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm	mm					
1	2	3	4	5	6	7	8
Kołpin	—	—	—	—	—	—	
Stradecz	39	9.2	17	8	.	—	
Wielkie Sioło *	19	4.0	5	10	5	—	
Prużana *		—	—	—	—	—	
Orańczyce *	25	8.7	20	13	4	—	
Horodec *	—	—	—	—	—	—	
Antopol	—	—	—	—	—	—	
Kobryń	29	6.1	20	13	3	—	
Tewle *	32	10.0	20	8	—	—	
Zabłocie	61	8.8	5	15	9	—	
Małoryta *	70	11.1	12	19	5	—	
Pożerzyn *	60	9.3	13	16	3	—	
Wielkoryta	—	—	—	—	—	—	
Radwanicze *	28	3.2	5	11	2	—	
Brześć n/B	—	—	—	—	—	—	
Mitki	28	6.3	16	10	2	—	
Łuków	—	—	—	—	—	—	
Międzyrzec	36	9.5	4	7	4	—	
Witulin	—	—	—	—	—	—	
Biała Podl.	—	—	—	—	—	—	
Mikołajówka	—	—	—	—	—	—	
Dawidy	31	8.4	17	7	.	—	
Horbów	—	—	—	—	—	—	
Szereszów *	22	14.5	19	6	3	—	
Hajnówka	30	11.2	17	9	5	—	
Janów	13	4.3	13	11	7	—	
Zabuże	26	13.0	16	10	2	1	
Czeberaki	—	—	—	—	—	—	
Frankopol *	20	9.0	16	10	3	—	
Dołubów	—	—	—	—	—	—	
Wojciechy	23	12.1	16	6	3	—	
Maliszewa Nowa	—	—	—	—	—	—	
Wysokie Maz. *	—	—	—	—	—	—	
Dąbrowa Wielka *	31	12.4	16	9	2	—	
Sagaje *	34	14.7	16	12	. 3	—	
Grabnik	42	17.9	17	8	3	—	
Ślepioty	35	12.0	16	8	3	—	
Stara Wieś	34	10.3	16	10	3	—	
Liw	39	16.5	16	8	3	—	
Rybienko	29	17.0	17	3	2	—	
Serock	14	13.5	18	5	1	—	
Marcelin	35	12.0	17	4	2	—	
Mława	30	13.1	17	6	3	—	
Doziny *	23	14.6	17	4	2	—	
Klice	42	23.3	17	10	4	—	
Opatówiec	45	17.0	17	9	5	1	
Poświętne	48	23.9	18	9	3	—	
Joniec	44	21.0	18	6	2	—	
Gołotczyzna	—	—	—	—	—	—	
Nowe Miasto	58	37.0	17	5	2	—	
Konary	—	—	—	—	—	—	
Narew							
Oszczep	35	12.5	16	11	3	—	
Chwojnik	35	12.0	16	10	4	1	
Białowieża	49	13.7	17	14	7	1	
Narewka	—	—	—	—	—	—	
Gruszki	34	11.2	20	6	4	—	
Bielsk *	27	17.5	16	6	4	—	
Krzyżewo	24	17.2	16	9	5	2	
Słojka	—	—	—	—	—	—	
Sokółka *	24	16.3	17	2	1	—	

[1]) 12, 16, 17.

Tabl. II. Kwiecień 1928. Tab. II. Avril 1928.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Supraśl	27	16.2	16	8	5	—	
Białystok Sem.	32	13.4	16	10	6	1	
Białystok *	41	22.0	16	8	3	—	
Dobki	32	18.3	16	9	2	—	
Kobylin *	—	—	—	—	—	—	
Augustów *	38	17.8	16	10	4	1	
Białobrzegi	31	15.7	16	9	3	—	
Bargłów	—	—	—	—	—	—	
Dębowo *	42	19.9	16	10	3	2	
Janów Białost.	25	10.0	16	6	6	—	
Bogusze	—	—	—	—	—	—	
Grajewo *	52	17,0	16	8	5	—	
Kapice	—	—	—	—	—	—	
Rajgród *	—	—	—	—	—	—	
Osowiec *	46	22.6	16	11	5	—	
Wąsosz *	—	—	—	—	—	—	
Radziłów *	—	—	—	—	—	—	
Jedwabne *	28	15.0	16	6	3	—	
Bożejewo	20	13.8	16	5	3	—	
Wierzbowo	32	16.8	16	4	3	—	
Elżbiecin	23	15.1	16	8	4	—	
Piątnica *	27	16.0	19	7	2	—	
Boguszyce	36	13.4	16	8	3	—	
Kisielnica	24	16.5	16	6	3	—	
Stawiski *	29	12.9	17	5	1	—	
Łachowo *	—	—	—	—	—	—	
Kolno *	—	—	—	—	—	—	
Zbójna *	31	13.5	17	10	3	1	
Myszyniec apteka	13	10.0	17	*2*	2	—	
Myszyniec nadl.	*4*	*3.0*	17	4	3	—	
Ostrołęka *	32	12.9	16	6	3	—	
Kruszewo	—	—	—	—	—	—	
Ostrów Maz. *	26	13.0	16	4	2	—	
Nowe Wiśniewo *	29	16.6	13	4	2	—	
Krasnosielc	28	13.5	17	8	3	—	
Przasnysz *	43	27.8	17	9	2	1	
Pułtusk	—	—	—	—	—	—	
Bzura							
Zgierz	—	—	—	—	—	—	
Leśmierz	—	—	—	—	—	—	
Strzelce	37	19.2	17	*2*	2	—	
Krośniewice	—	—	—	—	—	—	
Gołębiew	37	16.4	17	7	1	—	
Mieczysławów	—	—	—	—	—	—	
Skotniki	23	7.4	17	8	4	—	
Mikołajów	23	7.2	17	8	4	1	
Trębki	23	18.5	17	10	5	—	
Łowicz *	33	21.8	17	10	4	1	
Strzelna	—	—	—	—	—	—	
Skierniewice	20	9.5	17	11	4	1	
Głuchów	—	—	—	—	—	—	
Rawa Maz.	—	—	—	—	—	—	
Babsk	25	11.0	17	4	.	—	
Studzieniec	—	—	—	—	—	—	
Chlewnia	35	20.6	17	8	3	—	
Pszczelin	26	9.9	16	6	2	—	
Gleba	22	8.3	16	11	5	—	
Mory	—	—	—	—	—	—	
Grodkowo	54	30.2	17	7	4		

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0mm / précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Łąck	56	28.8	16	10	2	—	
Łanięta	65	34.5	16	7	2	—	
Duninów	—	—	—	—	—	—	
Niegłosy	36	16.2	17	5	2	—	
Lelice	38	12.0	18	6	.	—	
Sierpc	—	—	—	—	—	—	
Strużewo	31	13.0	19	9	6	1	
Włocławek	—	—	—	—	—	—	
Baruchów	47	18.3	17	11	3	—	
Olganowo	61	27.7	17	7	2	—	
Brześć Kujawski	44	15.2	16	10	5	—	
Stary Brześć	40	21.6	16	6	2	—	
Nieszawa	35	13.7	13	10	3	3	
Nieszawa *	35	13.7	13	10	3	2	
Ciechocinek	*6*	*1.9*	13	5	1	—	
Lubawa	10	2.8	18	5	1	—	
Jakóbkowo	—	—	—	—	—	—	
Brodnica	12	7.0	19	6	—	—	
Osiek	25	9.1	19	8	—	—	
Dębowa Łąka	—	—	—	—	—	—	
Ostrowite	—	—	—	—	—	—	
Chełmża	*3*	1.6	6	3	—	—	
Toruń Lotn.	17	7.6	12	8	3	—	
Toruń koszary	19	9.0	12	7	1	—	
Toruń-Podgórz	16	7.1	13	6	.	2	
Toruń *	23	9.9	12	8	3	2	
Łysomice	—	—	—	—	—	—	
Solec *	16	7.2	21	7	2	3	
Unisław *	10	2.7	6	6	2	—	
Chojnice	21	10.0	6	5	2	—	
Czersk *	*5*	4.5	15	*1*	—	—	
Wielka Klonia	28	10.4	6	5	2	1	
Bydgoszcz Inst. Roln.	21	5.6	21	5	2	—	
Bydgoszcz Lotn.	—	—	—	—	—	—	
Chełmno *	8	2.6	21	5	1	—	
Osie *	5	3.0	5	3	—	—	
Dźwierzno	8	1.8	21	8	.	—	
Grudziądz Lotn.	10	4.8	7	6	.	—	
Grudziądz *	12	8.3	7	4	—	—	
Radzyń *	—	—	—	—	—	—	
Jabłonowo	7	3.4	19	7	2	—	
Plesowo	9	5.0	19	5	.	—	
Łosin *	6	2.5	6	5	1	—	
Janowo *	8	4.0	21	5	—	—	
Szatarpy	22	5.7	5	5	2	—	
Kościerzyna	23	11.5	7	6	2	—	
Wirty	15	6.4	21	5	2	—	
Starogard	—	—	—	—	—	—	
Gniew *	7	1.9	21	7	1	1	
Tczew *	12	5.6	22	6	—	—	
Odra							
Istebna	46	9.4	6	12	5	—	
Cieszyn S. G. W	47	15.8	17	13	3	1	
Rybnik	—	—	—	—	—	—	
Dąbrowa	—	—	—	—	—	—	
Mokrus *	26	3.6	13	10	5	—	
Rychtal *	33	16.5	16	10	4	—	
Drobnin	—	—	—	—	—	—	

Tabl. II. Kwiecień 1928. Tab. II. Avril 1928.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem / précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Barycza							
Ostrzeszów *	46	18.5	16	15	6	1	—
Pawłów *	31	19.0	17	8	3	—	—
Bojanowo	27	12.8	16	13	4	—	—
Janiszewo	9	4.6	17	5	2	—	—
Czarnysad	36	21.0	17	4	1	—	—
Gorzyce Wielkie	—	—	—	—	—	—	—
Antoniny	21	9.2	6	10	1	—	—
Warta							
Zawiercie *	33	16.5	12	12	5	—	—
Myszków	31	8.0	15	11	4	—	—
Biskupice	—	—	—	—	—	—	—
Herby	44	15.3	18	12	3	—	—
Częstochowa	60	15.0	16	13	.	—	—
Małusy Wielkie	23	5.1	14	7	4	—	—
Kościelec Częst.	28	8.0	18	8	2	—	—
Złoty Potok	25	12.5	15	4	1	—	—
Turów	—	—	—	—	—	—	—
Bobry *	51	30,8	17	5	2	—	—
Stary Kobylin	—	—	—	—	—	—	—
Strzelce Wielkie	—	—	—	—	—	—	—
Kłobucko *	36	9.6	14	12	6	—	—
Zagórze	33	7.6	17	8	4	—	—
Krzepice *	44	17.3	13	5	4	—	—
Cisowa	32	9.5	16	14	7	1	1
Dziadaki	—	—	—	—	—	—	—
Osjaków *	41	15.2	18	4	1	—	—
Czarnożyły *	31	15.0	17	7	4	—	—
Dobryszyce	25	7.3	15	4	2	—	—
Szczerców	35	13.8	17	7	2	—	—
Bujny	23	7.0	16	8	4	—	—
Widawa	39	20.0	17	9	3	—	—
Mogilno	14	13.7	17	4	3	—	—
Łask	32	14.6	16	10	4	—	—
Sędziejowice	—	—	—	—	—	—	—
Czartorja	—	—	—	—	—	—	—
Warta *	48	20.5	16	10	—	—	—
Pęczniew	43	20.6	16	8	4	—	—
Popów	38	19.2	16	6	.	—	—
Łódź	38	14.4	16	11	5	—	—
Ruda Pabjanicka*	40	25.1	17	10	4	—	—
Piorunów	43	20.0	17	5	1	—	—
Wola Łobudzka	42	21.4	17	5	1	—	—
Szadkowice*	—	—	—	—	—	—	—
Sucha Dolna	38	20.1	17	7	2	—	—
Błonie	36	23.8	16	6	2	—	1
Kłodawa *	46	23.0	16	9	3	—	—
Zdrojki	50	30.5	16	10	4	—	—
Władysławów *	27	7.5	12	9	5	—	—
Kościelec	14	6.6	19	8	3	—	—
Ślesin *	32	21.9	16	8	3	—	—
Kazimierz	33	17.0	16	8	3	—	—
Gosławice *	34	23.7	16	9	3	—	—
Kawnice	48	30.9	16	7	2	—	—
Złotniki Wielkie	22	17.6	17	5	1	—	—
Stawiszyn	55	34.2	16	12	4	—	—
Zbiersk	60	29.2	16	10	4	1	—
Cienin	—	—	—	—	—	—	—
Kołaczkowo	26	13.5	17	8	—	—	—
Mielżyn	21	16.2	16	7	1	—	—

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem / précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Żydowo	29	10.5	17	5	2	2	—
Września	15	8.3	17	6	1	—	—
Bachorzewo *	43	35.2	16	4	2	—	—
Prosna							
Ożarów*	30	10.8	16	9	3	—	—
Baranów	40	34.5	16	6	1	—	—
Podzamcze *	38	19.5	16	8	4	—	—
Sokolniki	30	14.9	16	14	4	—	1
Brąszewice	24	14.1	16	6	3	—	—
Godziesze Wielkie	41	18.7	17	10	2	—	—
Szczygliczka *	47	29.6	16	7	4	—	—
Gostyczyna	45	29.4	16	9	3	—	—
Chabierów	34	17.0	16	10	5	—	—
Koźminek	50	27.0	16	6	4	—	—
Kalisz	42	34.6	17	9	5	—	—
Ruda Komorska*	29	25.7	17	2	—	—	—
Orzechowo *	31	24 6	17	6	2	—	—
Pętkowo	19	8.0	16	6	1	—	—
Wyszaków	15	8.3	17	4	1	—	—
Śrem *	27	15.0	16	9	1	—	—
Kórnik	—	—	—	—	—	—	—
Poznań Univ.	15	4.7	19	9	1	—	—
Poznań-Sołacz	—	—	—	—	—	—	—
Ławica	13	4.2	6	8	2	—	1
Gołęcin	13	3.8	19	9	2	—	—
Pobiedziska *	23	9.9	6	9	2	—	—
Kostrzyń *	21	8.3	6	8	—	—	—
Biedrusko	—	—	—	—	—	—	—
Dalki	—	—	—	—	—	—	—
Gniezno	14	5.0	6	9	3	—	—
Włoszanowo	—	—	—	—	—	—	—
Zbietka	22	10.0	7	5	1	—	—
Kołybki	1	0.3	6	4	—	—	—
Łubowice	23	7.5	6	6	—	—	—
Skoki *	18	5.1	6	11	4	—	—
Rogoźno *	17	5.0	6	8	2	—	—
Ryczywół	*1*	1.0	4	*1*	—	—	—
Uściekowiec *	14	6.0	6	7	1	—	—
Sobota	6	2.0	12, 18	4	.	1	—
Sękowo	25	8.5	21	5	—	—	—
Szamotuły	26	7.5	6	7	1	—	—
Zajączkowo	16	4.0	6	10	2	—	—
Wronki*	30	10.5	7	7	1	—	—
Międzychód *	19	5.3	11	7	1	—	—
Borek *	29	18.0	16	9	—	—	—
Orliniec	29	22.4	18	3	1	—	—
Gostyń	—	—	—	—	—	—	—
Kunowo	15	12.8	16	3	1	—	—
Żelazno	—	—	—	—	—	—	—
Kościan	18	9.3	6	7	3	—	—
Białcz	15	7.2	6	6	2	—	—
Stęszew *	15	4.2	6	10	—	—	—
Brody *	19	4.3	11	11	2	—	—
Wojnowice*	16	4.3	4	6	—	—	—
Gościeszyn	—	—	—	—	—	—	—
Perzyny *	15	13.4	6	3	—	—	—
Noteć							
Noć Kalina *	34	13.4	19	5	1	—	—
Popielewo	29	15.6	16	9	4	1	—
Lenartowo	33	16.5	16	10	7	1	—

Tabl. II. Kwiecień 1928. Tab. II. Avril 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem > 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Kruszwica	21	12.3	16	7	—	—	
Dobre	22	9.6	16	10	6	2	
Dobre Cukr.	20	7.7	16	10	6	2	
Jabłonka	22	16.5	17	5	2	—	
Janikowo	15	3.9	6	9	2	—	
Pakość *	12	3.5	6	7	1	1	
Kruchowo	15	6.4	16	7	2	—	
Wójcin	—	—	—	—	—	—	
Słupy	—	—	—	—	—	—	
Szubin	—	—	—	—	—	—	
Nakło *	24	5.3	12	8	2	2	
Witosław *	27	9.0	6	5	1	—	
Wyrzysk *	35	9.0	22	8	3	1	
Osiek	—	—	—	—	—	—	
Brzostowiec	—	—	—	—	—	—	
Białośliwie *	20	5.9	4	8	2	—	
Margonin	31	9.0	6	11	3	—	
Piotronki	—	—	—	—	—	—	
Ujście *	27	8.5	6	10	2	—	
Czarnków *	31	14.8	6	8	—	—	
Wieleń *	—	—	—	—	—	—	
Niemen							
Stolpce *	30	9.9	17	7	3	—	—
Hanusowszczyzna	21	11.0	16	9	5	—	—
Nieśwież *	—	—	—	—	—	—	—
Horodziej *	19	5.0	11, 12	6	3	—	—
Jeremicze	16	9.1	16	5	3	—	—
Jeremicze *	16	9.1	16	5	3	—	—
Mikołajów *	31	9.0	16	9	5	—	1
Korelice	19	9.3	17	4	1	—	—
Nowogródek *	21	8.3	21	4	2		—
Nowogródek	—	—	—	—	—	—	—
Horodźki	*120*	*82.0*	21	2	.	—	—
Kozarowszczyzna	28	10.0	21	8	—		—
Bieniakonie	25	12.3	20	6	2	—	—
Berdówka	27	10.2	21	7	5	—	—
Lida	32	11.0	16, 20	5	2	—	—
Stare Młyniszcze *	28	16.6	20	5	2	—	—
Stary Niemen *	22	8.7	20	6	2	—	—
Wielka Sworotwa *	17	8.4	18	7	2	—	—
Podłoziany *	25	19.5	16	2	—	—	—
Dzikowina	—	—	—	—	—	—	—
Dworzec	—	—	—	—	—	—	—
Ochonowo *	20	8.1	17	7	2	—	—
Zdzięcioł *	24	10.1	16	6	2	—	—
Hołowle *	27	12.6	16	9	4	1	—
Kuszelewo	—	—	—	—	—	—	—
Bielica *	29	9.3	20	6	3	—	—
Orla *	29	12.0	16	5	2	—	—
Szczara							
Lachowicze *	20	10.7	18	6	4	—	
Śluza X kan. Ogińsk. *	39	12.6	16	12	7	—	
Baranowicze *	30	11.7	16	11	—	—	
Dobromyśl *	23	11.4	16	11	7	—	
Czemioły *	46	14.0	16	8	5	—	
Stara Hrywda *	43	17.5	16	7	4	—	
Kosów Poleski	44	18.0	16	11	7	—	
Iwacewicze *	41	17.5	16	13	6	1	
Byteń	37	12.4	16	13	7	—	
Żyrowice	30	11.7	16	10	5	—	

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem > 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Słonim	23	5.1	18	15	8		
Szachnowo	—	—	—	—	—		
Wielka Wola *	35	12.5	16	5	1		
Szczara *	—	—	—	—	—		
Mosty *	38	11.6	20	8	4		
Wołkowysk Sem.	—	—	—	—	—		
Wołkowysk	30	9.3	20	12	6		
Łunna	.	*0.5*	*13*	.	.		
Świsłocz	31	16.2	17	8	3		
Żubrowo	35	18.3	20	5	4		
Grodno	—	—	—	—	—		
Grodno *	35	13.7	20	10	3		
Kopciowszczyzna	—	—	—	—	—		
Kazimierówka	—	—	—	—	—		
Suchorzeczka *	35	18.9	16	6	4		
Suwałki	13	5.0	20	3	1		
Płociczno	9	4.6	18	7	3		
Józefatów	53	24.2	16	6	3		
Niemnowo *	39	15.1	20	5	2		
Druskieniki	40	15.0	16	9	3		
Druskieniki *	37	16.0	16	6	3		
Orany	—	—	—	—	—		
Jasowszczyzna	37	13.0	20	11	6		
Trempiny	34	19.3	20	7	5		
Wilja							
Dołhinów	—	—	—	—	—		
Krzywicze	35	17.0	20	8	7		
Krzywicze	40	15.3	20	7	1		
Radoszkowicze *	39	11.0	23	11	6		
Wilejka *	30	15.9	20	8	5		
Dworek	40	9.8	23	12	8		
Hanuta *	—	—	—	—	—		
Mołodeczno	24	7.8	20	9	4		
Oszmiana	26	14.9	20	8	2		
Soły *	—	—	—	—	—		
Michaliszki *	—	—	—	—	—		
Bołoszyn	—	—	—	—	—		
Pohulanka	30	10.1	17	10	4		
Podbrodzie	29	8.0	16	7	6		
Niemenczyn *	27	16,5	17	5	4		
Wielka Rzesza	34	15.5	16	5	5		
Kienia	34	15.6	20	5	4		
Nowa Wilejka	37	8.0	16, 20	8	5		
Wilno-Antokol	30	11.1	20	10	6		
Wilno Uniw.	31	9.1	20	7	4		
Troki	—	—	—	—	—		
Dźwina							
Turmont *	—	—	—	—	—		
Słobódka	34	.	.	.	.		
Dzisna							
Hoduciszki *	40	16.9	17	12	5		
Postawy *	30	11.0	17	9	7		
Łuczaj	42	10.7	17	10	7		
Głębokie *	—	—	—	—	—		
Hermanowicze *	22	7.0	15	8	5		
Paziki *	27	8.5	14	10	7		
Dzisna	27	6.0	14	12	9		
Brasław	31	8.7	17	9	5		
Stankowicze	11	4.7	14	8	3		

Tabl. II. Kwiecień 1928. Tab. II. Avril 1928.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem / précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
MORZE CZARNE							
Dniestr							
Wołcze *	99	17.5	23	13	5		
Łomna *	93	18.0	18, 20	7	4		
Strzyłki *	92	13.8	19	15	2		
Czukiew	55	16.2	13	7	—		
Strwiąż							
Ustrzyki Dolne *	85	12.2	26	11	4		
Bandrów Narodowy *	72	14.5	13	10	4		
Terło *	99	18.0	12	11	6		
Chyrów	—	—	—	—	—		
Wola Dobrostańska	61	14.6	6	10	6		
Tyśmienica							
Borysław	78	29.7	14	7	—		
Drohobycz	69	17.0	12	10	2		1
Josefsberg	*17*	6.2	27	6	1		—
Lwów Lotn.	36	7.3	13	10	3		
Suchodół	121	42.4	7	8	2		
Krupsko	—	—	—	—	—		
Podniestrzany	—	—	—	—	—		
Stryj							
Karlsdorf *	117	18.0	17, 24	11	3	—	
Annaberg *	123	16.0	16	16	6	—	
Smorze *	39	14.6	23	15	4	2	
Matków *	83	11.6	6	15	5	—	
Huśne Wyżne *	97	15.5	6	12	5	—	
Wysocko Wyżne	34	10.5	6	10	4	—	
Libuchora Turka *	97	20.0	15	10	4	—	
Hnyła *	102	17.0	6	12	5	—	
Butla *	69	11.9	6	14	7	—	
Borynia *	82	.	.	12	2	—	
Zawadka *	77	13.5	6	14	2	—	
Bahnowate *	102	26.8	6	12	3	1	
Ilnik *	72	13.4	7	13	5	1	
Tureczki Wyżne	101	19.3	23	11	4	—	
Turka *	76	22.0	12	12	5	—	
Mallmanstahl *	94	22.5	26	12	—	—	
Majdan *	86	14.0	7, 13	11	6	—	
Oporzec *	109	20.5	7	10	7	—	
Sławsko *	100	15.4	15	13	4	—	
Jelenkowate *	55	8.3	13	9	5	—	
Różanka Niżna *	107	16.4	6	15	7	—	
Hutar *	116	21.7	6	11	6	—	
Kalne *	116	19.5	17	13	6	—	
Tucholka *	103	19.0	6	15	6	—	
Hołowiecko *	82	13.2	6	13	5	—	
Libuchora *	106	15.7	23	13	6	—	
Tuchla *	87	15.4	15	9	1	—	
Hrebenów *	99	14.1	23	12	2	—	
Pohar *	65	12.3	6	11	5	—	
Koziowa *	81	14.0	12	10	3	—	
Korosłów *	56	16.5	26	10	—	—	
Skole *	79	15.2	26	15	2	—	
Kłódka *	78	22.5	26	15	4	—	
Kamionka *	—	—	—	—	—		
Synowódzko Wyżne *	64	17.5	26	12	3		
Stryj *	44	10.2	26	7	2		
Turady	—	—	—	—	—		
Żydaczów *	66	15.6	12	10	2		
Bereźnica	46	19.3	26	9	3		
Świca							
Ludwikówka *	120	21.5	6	12	4		—
Weldzirz	58	20.0	26	15	2		—
Sołotwina *	121	31.2	26	12	4		—
Cerkowna	—	—	—	—	—		—
Bolechów S. L.	33	13.3	27	9	—		—
Bolechów Z. Ż.	57	11.0	26	10	3		—
Sokołów	46	12.5	26	10	4		1
Łomnica							
Darów *	118	19.4	26	15	8	—	
Spiskowa *	128	16.8	17	14	2	—	
Podluty *	83	22.1	26	14	6	—	
Jasień *	48	19.0	26	12	—	—	
Meczyszcze	95	30.2	26	14	2	—	
Łuhy *	—	—	—	—	—	—	
Petranka *	63	22.0	26	7	2	—	
Kałusz *	54	11.8	13	11	2	2	
Gniła Lipa							
Rohatyn	55	16.0	14	7	2		
Kurzany	77	18.9	26	12	2		
Lipica Dolna	67	17.6	26	13	3		
Sarnki Dolne	58	12.5	14	12	3		
Bystrzyca Sołotwińska							
Marjanów k/Szuml.	71	16.5	26	14	4		
Porohy	53	16.8	27	12	2		
Sołotwina	—	—	—	—	—		
Bystrzyca Nadwórn.							
Daleszowa	52	18.4	26	9	1		
Sołoniec *	—	—	—	—	—		
Doużyniec	85	18.4	26	14	6		
Zielona *	91	35.4	26	14	4		
Czeremchów	—	—	—	—	—		
Marjampol	—	—	—	—	—		
Złota Lipa							
Miłowanie	48	19.2	28	7	2		
Brzeżany	76	17.2	13	10	3		
Krasnolesie	59	12.7	26	12	3		
Bożyków	69	15.8	26	12	2		
Niżniów	—	—	—	—	—		
Strypa							
Olejowa Korolówka	55	25.5	26	6	2		
Jazłowiec	64	23.7	26	8	2		
Horodenka Szk.	59	24.0	26	6	—		
Horodenka Cukr.	46	17.3	26	8	2		
Seret							
Zaleszczyki	44	18.0	26	13	1		—
Załoźce	79	28.3	12	11	4		1
Cebrów	17	6.0	12	6	2		—
Tarnopol	76	29.0	26	13	2		—

Tabl. II. Kwiecień 1928. — Tab. II. Avril 1928.

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem / précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Tarnopol	83	27.1	26	12	2		
Janówka	—	—	—	—	—		
Zbaraż	66	10.5	26	12	4		
Trembowla	55	15.1	26	10	1		
Czortków	78	23.7	26	11	—		
Zbrucz							
Mielnica	—	—	—	—	—		
Krasne	69	23.6	26	12	3		
Dniepr							
Prypeć							
Dębeczno	49	12.0	19	14	3		
T u r j a							
Maciejów	103	33.3	6	20	4	—	
Kowel	110	35.3	6	17	6	—	
Upust Prypecki *	52	17.3	6	12	5	1	
Kamień Koszyrski *	76	27.0	6	8	2	—	
S t o c h ó d							
Hołoby	60	10.5	13	17	2		
Powursk *	69	16.7	19	6	1		
S t y r							
Radziechów	64	18.9	26	10	3	—	
Brody	80	24.7	26	10	—	—	
Krupiec	74	23.6	26	14	4	—	
Brany *	24	4.5	17	8	3	—	
Horochów dworzec *	66	16.9	26	14	2	—	
Horochów szkoła *	45	19.4	27	6	2	—	
Starostawy	59	20.2	7	12	4	—	
Lipszczyzna	62	20.6	6	11	4	—	
Krzemieniec	63	20.4	26	10	3	—	
Białokrynica	47	12.7	13	8	2	—	
Werba Dubieńska	47	12.0	6	9	3	2	
Dubno	22			9	3	—	
Łuck Biwaki	76	24.9	6	11	4	1	
Kiwerce	93	29.2	6	16	3	1	
Trościaniec	72	25.7	6	14	6	—	
Kołki	82	26.2	13	7	2	—	
Rafałówka	—	—	—	—	—	—	
Bielskowola	125	35.3	7	17	6	—	
Chinocze	135	34.8	6	13	7	—	
Stare Konie *	97	27.0	17	16	6	—	
J a s i o ł d a							
Przykładniki *	34	26.0	7	10	2		
Dobuczyn *	28	11.1	16	6	2		
Truchonowicze *	35	9.9	20	8	5		
Bereza Kartuska *	34	11.0	19	5	3		
Telechany	—	—	—	—	—		
Łohiszyn *	71	13.4	16	11	3		

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc. (mm)	Maximum: Wysokość / Hauteur (mm)	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem / précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Braszewicze	43	12.7	16	11	6		
Sieliszcze *	48	11.5	16	10	4		
Drohiczyn Poleski	—	—	—	—	—		
Osowce *	—	—	—	—	—		
Duboj	—	—	—	—	—		
Krasiczyn *	62	21.0	6	14	4		
Pińsk	67	21.6	6	17	4		
Pohost Zahorodzki *	85	27.8	13	14	2		
Łuniniec	18	4.0	7	7	3		
Hancewicze *	26	12.2	16	10	4		
Wełuta	—		—		—		
Łachwa *	63	7.1	16	7	1		
H o r y ń							
Wiśniowiec	70	30.1	26	12	2	1	—
Borsuki Borszcz.	83	29.6	26	13	4	—	—
Ostróg	—	—	—	—	—	—	—
Tudorów	—	—	—	—	—	—	—
Mizocz	—	—	—	—	—	—	—
Dermań	53	16.8	6	12	2	—	—
Dollin	—	—	—	—	—	—	—
Zdołbunów	50	12.5	26	14	2	—	—
Równe	84	19.6	6	14	3	—	1
Gródek Wołyński	82	26.0	6	14	5	—	—
Derażne	74	23.0	6	13	5	—	—
Kostopol	—	—	—	—	—	—	—
Włodzimierzec	91	40.0	6	6	3	—	—
Dąbrowica	113	30.4	6	16	4	—	—
Korzec	71	12.0	5	14	7	—	—
Horodec	—	—	—	—	—	—	—
Sarny	70	21.3	6	13	3	—	—
Wysock	104	30.5	6	13	7	—	—
Dawidgródek *	—	—	—	—	—	—	—
Nyrcza *	95	21.3	6	12	5	—	—
Pławkowicze *	19	7.1	16	9	6	—	—
Kleck	20	8.2	16	14	6	—	—
Siniawka *	24	8.2	16	9	5	—	—
Rokitno *	95	21.6	6	14	5	—	—
Berezyna							
Królewszczyzna	35	8.2	20	13	*11*		
Dunaj							
Prut							
Worochta	74	23.9	26	9	3		—
Kosmacz	51	31.4	26	4	1		1
Kołomyja	41	9.7	12	12	1		—
Kornicz	52	14.4	26	8	1		—
Podhajczyki	51	18.5	26	21	2		—
Jaworów	53	33.5	26	6	1		—
Kosów Małop.	76	28.9	26	9	2		—
Hańkowce	53	22.0	26	8	1		—

Tabl. III. Dobowe ilości opadów w mm. Kwiecień 1928.

Tab. III. Précipitations diurnes en mm. Avril 1928.

Stacje / Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Suma mies. Total mm
Bałtyk																															
Gdynia	—	—	0	2	3	2	—	—	—	—	—	—	0*	0	0	—	—	0	0	1	0	—	—	1	0	—	0	0	—	—	9.9
Hel	—	—	*0*	17*	*2*	*0*	*0*	—	—	—	—	—	*0*	*9**	—	—	*0*	—	*4**	—	—	*0*	*0*	*0*	—	—	—	—	—	—	*32.3*
Puck	—	—	0	3	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	.	—	—	0	0	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	5.8
Chłapowo	—	0	1	4	2	1	0	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	1*	0*	0*	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—	8.9
Wisła																															
Świerklaniec																															
Grodziec	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	6*	—	—	4*	—	11*	11*	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	39.4
Żywiec	—	—	—	—	—	8	0	—	—	—	—	28▲	1*	—	1	1	9*	1*	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.3
Zadziele	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	20⚡	4*	—	5	1*	1*	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	41.9
Oświęcim	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	—	1	20*	—	4*	2	3	4*	—	—	2	5	1	—	—	—	7	—	—	—	59.3
Klecze Górna	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	—	7	1*	—	1	—	3*	1*	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	24.3
Andrychów	—	0	—	—	—	9	—	—	—	—	—	25	5*	—	0	0	4*	0*	—	0	0	1	—	—	—	0	—	—	—	—	43.6
Kraków	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	12*	2	—	2	2	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	38.1
Wieliczka	—	—	—	2	4	10▲	1	—	—	—	—	16*	6*	—	0	0	2*	0*	1	0	—	—	0	—	—	6	0	—	—	—	47.3
Raba Wyżna	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	13*	2*	—	—	1	—	2	1	—	—	—	0	—	5	—	—	—	—	—	32.8
Szczyrzyc	—	—	—	2	—	12	1	—	—	—	—	15*	5*	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	52.5
Stogniowice	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	12*	9*	2*	1	—	2*	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	45.5
Brzesko	—	—	—	—	7	14	2	—	—	—	—	10*	6*	—	1	1	0*	0*	—	—	—	—	—	—	0	3	—	—	—	—	44.9
Zakopane	—	—	—	—	—	6*	2*	—	—	—	—	21*	4*	—	4	6	5*	0*	5*	0*	—	—	2	—	1	2	0	—	—	—	57.7
Hala Gąsienicowa	—	—	—	—	—	9*	4*	—	—	—	—	24*	6*	0	3*	17*	3*	0*	5*	0*	—	—	2	—	16	2*	—	—	—	—	90.6
Morskie Oko	—	—	—	—	—	7*	2*	—	—	—	—	23*	7▲*	—	5	29	1*	0*	10*	—	—	—	7*	—	12	4*	—	—	—	—	105.6
Krościenko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	1*	1*	1*	4	—	—	—	3	3	1	1	—	—	—	—	15.4
Świniarsko	—	—	—	0	0	6	3	—	—	—	—	16*	3*	—	3	0*	0*	0	2	—	—	—	10	—	0	4	0	—	—	—	46.3
Tylicz	—	—	—	—	—	6*	2*	—	—	—	—	18*	4*	—	8	4	1*	0*	5*	—	—	—	2	—	—	6	—	—	—	—	55.0
Krynica	—	—	—	—	—	8*	6*	—	—	—	—	17*	4*	—	9	7	3*	—	—	—	—	—	3	—	—	9	—	—	—	—	69.4
Tarnów	—	—	—	—	3	20	3	—	—	—	—	30*	4*	—	3	4	2*	1*	1	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	75.8
Snochowice	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	16*	—	6*	2	2	8*	—	3	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	45.1
Kielce	—	—	—	1	3	5	0	—	—	—	—	7	0	3	2*	5	6*	0*	—	0	—	1	0	—	0	4*	0	—	—	—	37.2
Szczucin	—	—	—	—	5	21	—	—	—	—	—	9	2*	—	4	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	46.8
Kwasów	—	—	—	0	7	24	0	—	—	—	—	7*	2*	1*	1	6	2*	0*	0	0	—	0	3	—	0	3	0	—	—	—	55.5
Ołpiny	—	—	—	—	3	15	2	—	—	—	—	5*	4*	—	1	1	2*	—	2	—	—	—	0	—	—	11	—	—	—	—	45.8
Tylawa	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	0	—	10*	13*	6*	1*	—	—	—	—	19	—	—	7	—	—	—	—	76.0
Dukla	—	—	—	—	6*	13*	—	—	—	—	—	6*	10*	—	5	6*	1	7	10*	—	—	—	—	8	1	10	—	—	—	—	81.0
Przewłoka	—	—	—	—	5	19	3▲	—	—	—	—	6⚡	0	—	—	4	2*	—	—	—	—	—	0	—	—	2	—	—	—	—	40.0
Zdanów	—	—	—	—	5	14	—	0	—	—	—	7	—	—	2	5	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	36.7
Sandomierz	—	—	—	—	4	18	1	—	—	—	—	4	1	2*	3	7	4*	0*	—	—	—	—	0	—	—	2	—	—	—	—	44.9
Majdan Kolb.	—	—	—	—	3	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3*	0	2	5	0	0	10	—	—	—	—	52.3
Sanok	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	4*	4*	—	2	1	4*	0*	7*	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	32.3
Dolne	—	—	—	—	1	20	5	—	—	—	—	—	12	8	—	1	—	13	1	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	67.8
Wola Biłgorajska	—	—	—	—	3	22	2*	—	—	—	—	—	5*	10*	—	0	3	7*	—	—	3	—	—	6	—	—	2	—	—	—	61.7
Święty Krzyż	—	—	—	—	5	8	2*	—	—	—	0	16⚡	0*	5*	2*	5	0*⊹	2*	0	0*	—	1	—	—	—				9.8		57.0
Puławy	—	—	—	—	3	1	0	—	—	—	—	30	0*	3*	3*	3	6*	—	0	0	1	0	—	—	0	5	0	—	—	—	53.9

Tabl. III. Kwiecień 1928. Tab. III. Avril 1928.

Stacje Stations	D	Z	I	E	Ń	—	J	O	U	R																					Suma mies. Total mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Lublin	—	—	—	—	—	7	8*	—	—	—	—	2	2*	4*	3*	4*	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	41.4
Sobieszyn	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	27*	—	2	3*	7	2*	0	—	—	—	—	—	—	3	8	1	—	—	—	52.3
Silnica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3*	—*	2	—	10*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sielec	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	5	—	0	3*	7	9*	—	—	1	—	—	3	—	0	4	—	—	—	—	34.2
Otwock	—	—	0	0	—	—	0	0	0	0	—	0	1*	0	2	10	18*	1*	1	0	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	35.9
Lwów Polit.	—	—	—	—	—	10	2*	—	—	—	—	11	8*	—	1	3	1*	0*	8	1	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	61.7
Barszczowice	—	—	—	—	0	3	1	—	—	—	—	3	3*	0	3	3	3	1	0	4	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	29.0
Żółtańce	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	8	5*	—	9	5	3*	—	6	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	53.3
Lubycza	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	4*	—	1	—	5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.8
Poturzyn	—	—	—	—	—	0	21*	1	—	—	—	2*	4*	—	3	5	1*	1*	5	2	—	—	5	—	—	11	0	—	—	—	60.4
Podhajce	6	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	13	—	1	6	—	3	—	7	—	—	—	7	—	—	12	—	—	—	81.2
Biskupice Szlach.	—	—	—	—	1	27*	0	—	—	—	—	5*	7*	—	—	6	1*	—	5	—	—	—	2	1	—	12	—	—	—	—	66.0
Piesza Wola	—	—	—	—	5	6	—	—	—	—	—	[1])	1*	2*	1	6	3*	0*	2	—	1	0	3	—	—	8	—	—	—	—	66.8
Domaczewo	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	19	0*	2*	4*	7	0*	0*	5	1	1	—	—	0	0	7	1	—	—	—	55.6
Biała Podlaska																															
Zabuże	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	[2])	—	—	3*	13	2	1	2	0	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	26.0
Grabnik	—	—	—	—	1	—	0	—	—	—	—	7*	—	—	0	13	18*	1*	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	42.2
Stara Wieś	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	10*	4*	2	3	—	—	2	—	—	3	3	—	—	—	—	33.5
Liw	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	17*	8*	2	5	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	39.1
Serock	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	0	—	14*	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0
Klice	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	8*	26*	2*	1	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	42.2
Poświętne	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	12	0*	—	0	9	24*	1	1	0	0	—	—	—	0	—	—	—	—	47.6
Joniec	—	—	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	8	—	—	—	12*	21	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	43.5
Oszczep	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	0	—	2*	13	7	4*	0	7	0	0	—	—	1	—	—	—	—	—	35.2
Białowieża	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1*	0*	—	2*	12	14*	5*	1*	8*	1▲	3	—	—	2	0	0	—	—	—	49.1
Białystok	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	1*	0	—	0	22	1	3*	5*	1	5	0	—	—	4	—	—	—	—	—	41.2
Dobki	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	1	2*	5*	1	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	32.1
Grajewo	9	4	—	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	5	4	5	1	—	2	—	—	—	11	4	—	—	—	—	—	—	52.5
Boguszyce	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	4*	—	—	—	13	5*	6*	5	—	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	36.0
Kisielnica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	0	17	3*	1*	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	24.3
Myszyniec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	1	3*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1
Krasnosielc	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	1	8	14*	1*	2	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.2
Warszawa ul. Czern.	—	—	—	—	1	—	0	—	—	—	—	6	0	—	1*	11	13*	1*	—	0	—	—	—	—	0	1	0	—	—	—	33.8
Warszawa-Mokotów	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	7*	0*	—	2*	10	17*	1	—	0	0	0	—	—	0	—	0	—	—	—	39.5
Gołębiew	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	15	16*	—	1	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	37.4
Skierniewice	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0	0*	—	1*	6	10	[3])	1*	1	—	—	—	—	0	1	—	—	—	—	20.2
Chlewnia	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2*	—	—	1	5	21*	1*	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	34.6
Łąck	—	—	—	—	1	2	—	—	—	0	—	—	0	—	0	29	20*	1*	—	—	—	—	0	2	—	—	—	—	—	—	56.0
Baruchów	—	—	0	—	0	—	1	—	—	—	—	3	1*	1	0*	17	18*	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.7
Stary Brześć	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	7*	1*	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0
Brodnica	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	1	—	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.9
Toruń Lotnisko	—	—	—	1	0	2	—	—	—	—	—	8*	—	—	—	—	—	2*	0	1	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.9
Wielka Klonia	—	—	—	6	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	[4])	1*	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0
Bydgoszcz Inst. Roln.	—	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	4*	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5
Dzwierzno	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	0	—	—	0	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7
Grudziądz	—	—	—	—	1	0	5	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	—	0	0	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	10.2
Szatarpy	—	—	—	5	6	4	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	5*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.9
Tczew	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	2	—	6	—	0	—	—	—	—	—	—	11.7

[1]) 29▲*, [2]) 1*▲, [3]) 1▲*, [4]) 5▲*.

Tabl. III. Kwiecień 1928. Tab. III. Avril 1928.

Stacje / Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Suma mies. Total mm
	DZIEŃ — JOUR																														
Odra																															
Cieszyn	—	0	0	—	2	10	1	—	—	—	—	12*	3*	0	2	1	16*	—	—	1	0	—	—	—	0	0	—	—	—	0	46.9
Rybnik																															
Rychtal	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	4*	2*	17	5*	11*	1	0	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	33.2
Myszków	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	5*	2*	8	2	7*	2*	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	31.0
Częstochowa	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6	10	10	5	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0
Złoty Potok	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	4*	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	24.7
Zagórze	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	1*	—	7*	—	8	8*	0	5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.5
Bujny	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5*	4*	7*	4*	—	0	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	22.7
Łódź	—	—	—	1	—	—	1*	—	—	—	—	—	0*	—	2*	14	12*	—	3	1*	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	37.9
Zdrojki	—	—	—	0	—	0	0	—	—	—	—	2*	0	—	—	31*	9*	0*	7	1	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	49.7
Kościelec	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	3	0*	—	—	0*	17	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	13.9
Września	—	—	—	2	—	0	—	—	—	—	1	1	—	—	—	0	8*	—	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
Sokolniki	—	—	—	—	—	10*	6*	0	—	—	—	11	5*	1	14	9	5*	0*	11*	—	—	—	14	—	1	13	0	—	—	—	98.5
Chabierów	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	—	—	0	0*	0	1*	17	11*	—	2	1*	0	0	—	—	—	0	—	—	—	—	34.1
Kalisz	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	35*	—	2	1*	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	41.7
Poznan	—	—	0	4	—	4	0	—	—	—	1	1	0*	—	0*	—	—	0	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3
Kruszwica	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—	0	12	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.4
Margonin	—	—	6	4	2	9	—	—	—	—	—	1	—	—	0*	—	—	1*	2	1*	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30.7
Niemen																															
Stołpce	—	—	—	—	1	—	—	0	—	—	—	2*	2*	0	—	9	10	0*	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.9
Jeremicze	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	0	0*	—	—	—	9	1*	0	0	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4
Nowogródek	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	6	—	—	8*	—	—	5	—	—	—	—	—	—	20.6
Horodźki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120.0
Bieniakonie	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	2*	—	12*	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	24.8
Lida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	11	7	2*	—	11*	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31.9
Byteń	—	—	—	—	1	—	—	0	—	—	—	0*	0*	—	1*	12	2*	3*	3*	11*	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	36.8
Słonim	1	0	—	—	1	—	—	—	—	—	1*	—	1*	—	0*	3*	5*	2*	2*	4*	1	—	2	—	0	—	—	—	1	—	23.4
Wołkowysk	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	0	—	0*	7	8*	1*	0*	9*	1	1	3	—	0	—	0	—	—	—	30.3
Żubrowo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	16	—	—	0*	0*	18*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.1
Grodno	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0*	—	0*	—	12	5	2	—	14*	1	0	—	—	1	—	—	—	—	—	34.9
Płociczno	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	1	5*	1	0*	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
Druskieniki	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	15	9	4*	—	11*	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	40.0
Krzywicze	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	1*	7*	—	2	6*	3*	0*	17*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2
Oszmiana	—	—	—	—	1	—	—	0	—	—	—	—	1*	0	—	5	3	1*	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0
Bołoszyn																															
Pohulanka	0	0	—	—	1	—	—	0	—	—	—	—	0	7*	—	2	10	2*	1*	6	0*	0	1	—	—	—	—	—	—	—	29.6
Wilno	—	—	—	—	0	—	3	—	—	—	—	—	0	0	—	5	7	4	3	9	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	31.0
Dźwina																															
Słobódka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	33.9
Hoduciszki	—	—	—	—	—	1	—	1*	—	0	—	—	1*	11*	—	2*	17	2	1*	5	0	—	1	—	—	—	—	—	—	—	40.1
Postawy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9*	1*	3	11*	2*	—	3*	2*	—	1	—	—	—	—	—	—	—	30.1
Dzisna	—	—	—	—	0	—	1*	1*	—	—	—	—	1*	6*	—	—	3*	4*	0*	2*	5*	0	5	—	—	—	—	—	—	—	27.3

Tabl. III. Kwiecień 1928. Tab. III. Avril 1928.

Stacje / Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Suma mies. Total mm
	Dzień — Jour																														
Dniestr																															
Wołcze	—	—	—	—	—	9	14*	—	—	—	—	7	14	1	6	3	5*	0*	12*	—	—	—	18	1	11	—	—	—	—	—	98.6
Drohobycz	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	17	7	—	8	—	2	0	14	0	—	—	—	—	1	11	—	—	—	—	68.9
Suchodół	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	29*	—	—	2	6	—	—	3*	—	—	—	—	9	26	3	—	—	—	120.9
Smorze	—	—	—	—	—	14*	6	—	—	—	—	10	2	3	9	9*	2*	10*	0	—	—	—	15	0	1	9	1	—	—	—	98.9
Huśne Wyżne	—	—	—	—	—	16	3*	—	—	—	—	10*	2	4	14*	3*	10*	4	—	9	—	—	11	—	—	13	—	—	—	—	96.7
Mallmanstahl	—	—	—	—	—	11	17	—	—	—	—	12	6	—	11*	4	9	1	10	—	—	—	7	—	1	23	—	—	—	—	94.1
Tuchla	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	7	—	—	15	8	7*	—	12	—	—	—	12	—	—	7	—	—	—	—	87.3
Stryj	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	10	10*	—	3	—	1*	—	6	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	43.6
Żydaczów	—	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	16	12*	—	1	1	4	0*	8	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	66.4
Bolechów	—	1	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	5	—	—	—	—	—	1	13	—	—	—	32.9
Kałusz	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	9	12*	0*	8	0	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.4
Rohatyn	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	10*	16*	11	—	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.5
Porohy	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	—	—	10	—	—	3	1	—	—	2*	4	—	1	—	—	5	8	17	2	0	—	52.8
Dołżyniec	—	—	—	—	—	6	3*	—	—	—	1	8	4*	1	6	7	15*	3*	8*	1	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	85.2
Miłowanie	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	14*	—	5	—	—	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19	1	—	47.7
Brzeżany	0	—	—	—	—	8	0	—	—	—	—	10	17*	—	10	0	5*	3*	4	—	—	—	—	—	1	17	0	0	—	—	76.2
Zaleszczyki	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	4	9*	—	0	1	0	0	1	—	—	—	—	—	3	18	2	2	—	—	43.9
Tarnopol	—	0	0	—	—	10	0	0	—	—	0	6	15*	—	4	4	4*	0	1	—	—	—	—	—	0	29	1	1	—	—	75.5
Zbaraż	—	—	—	—	—	10	7*	—	—	—	—	5	10*	—	6	4	3*	2*	—	—	—	—	—	—	0	11	4	3	—	—	65.5
Czortków	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	5	18	—	10	3	—	—	0	—	—	—	—	—	7	24	2	2	—	—	78.2
Prypeć																															
Dębeczno	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	1	6*	1*	1	0	1	0*	12	4	—	2	5	—	0	5	—	—	—	—	48.7
Kowel	0	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	19*	14*	2*	3*	7*	1*	1	4	3	0	2	—	1	2	15	0	0	—	—	109.9
Białokrynica	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	2	—	13*	—	9*	7	3	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.2
Łuck	—	—	—	—	—	25	1*	—	—	—	3	11	¹)	—	3*	5	2*	—	1	—	—	—	—	2	—	13	—	—	—	—	76.0
Braszewicze	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	7*	1*	—	3*	13	1*	2*	1	9*	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	42.9
Pińsk	—	—	—	—	2	22	—	0	—	—	—	7*	7*	—	2*	1	2	1*	—	17	1	0	2	2	1	2	0	—	—	—	66.6
Wełuta																															
Wiśniowiec	—	—	—	—	—	13	2*▲	—	—	—	1	—	14*	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	30	—	—	—	—	69.6
Dermań	—	—	—	—	—	17	1	0	—	—	2	11	1*	—	—	4	2	0*	1	—	—	—	0	—	—	13	1	—	—	—	52.5
Sarny	—	—	—	—	0	21	7	—	—	—	2	5	9	—	4	4	8	—	—	3	—	0	—	—	3	3	—	—	—	—	69.7
Palawkowicze	—	—	—	—	0	1	—	0	—	—	—	0	0*	—	0*	7	5*	1*	1*	4*	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	18.9
Prut																															
Worochta	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	9	5*	—	—	—	15	2*	3	—	—	—	—	—	5	24*	1	—	—	—	73.9
Kołomyja	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	10	5*	—	0	—	1	—	0	0	—	—	—	—	6	8	1	5	—	—	40.6
Kosów	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	0	12	8*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	29	3	5	—	—	75.9

¹) 11*▲

Wyniki pomiarów zawartości pyłu w powietrzu na stacji meteorologicznej w Warszawie (ul. Czerniakowska 124)

Kwiecień 1928

Les résultats du mesurage de la quantité de poussière dans l'air à la station météorologique de Varsovie (rue Czerniakowska 124).

Avril 1928

Data — Date	Godzina — Heure	Objętość użytego powietrza w cm³ Volume de l'air en cm³	Liczba pyłków w 1 cm³ Nombre de particules en 1 cm³	Uwagi Remarques	Wilgotność wzgl. Humidité relative %	Stan pogody État de temps
1	2	3	4	5	6	7
1	13^{00}	1000	170	kryształy — cristaux . . .	55	
4	8^{00}	1000	187	kryształy — cristaux . . .	95	
7	13^{00}	1000	276	kryształy — cristaux . . .	80	●^{0} 12^{00} — 13^{00}
13	13^{00}	1000	178		78	✻^{2} n → 9^{30}
17	8^{00}	1000	226	kryształy — cristaux . . .	94	} ● n-13^{00}, ✻ 13^{00}-n
17	13^{00}	1000	263	kryształy — cristaux . . .	92	
18	8^{00}	1000	174		96	✻^{0} 9^{55} — 10^{45}, ●' 16^{15}-n
20	8^{00}	1000	198		83	● 16^{50} — 17^{05}
23	8^{00}	1000	275	kryształy — cristaux . . .	80	

Kronika — Chronique

Metoda akustyczna pomiarów głębokości morza. W ostatnich czasach coraz bardziej rozpowszechnia się zastosowanie metody akustycznej przy pomiarach batymetrycznych na morzu. Zasadniczą cechą tej metody jest to, że mierzą się tu nie odległości, jak przy sondowaniu zwykłem, a czas rozchodzenia się echa w wodzie morskiej. Szybkość ta, oczywiście, zależy od temperatury wody, jej zasolenia i ciśnienia hydrostatycznego. Według Mauerera szybkość rozchodzenia się głosu w miejscu największej głębokości morskiej, znalezionej niedawno przez krążownik niemiecki „Emden" (w rowie Filipińskim na wschód od Mindanao) wynosi 1542 m/sek., przy założeniu, że na głębokościach ponad 5000 m. panuje jednostajna temperatura 0° i jednostajne zasolenie 34‰. Opierając się na tem, Mauerer obliczył prawdopodobną wielkość tej „nowej" największej głębokości morskiej. Wyniosła ona 10793 m. Schott, opierając się na zmianach adjabatycznych temperatury, ocenia szybkość rozchodzenia się głosu w wodzie w temże miejscu na 1547 m/sek, a głębokość na 10829 m.

R. G.

Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w kwietniu 1928 r. W kwietniu r. b. założone zostały 3 stacje meteorologiczne pełne (II rzędu). W Busku (woj. Kieleckie), Otwocku pod Warszawą i Święcianach (woj. Wileńskie), 4 stacje termometryczno-opadowe: Dzikowina — Chrólczyce (pow. Nowogródek), Fredrów (pow. Rudki), Krupiec (pow, Dubno) i Zadubrowce (pow. Śniatyn) oraz 5 stacyj opadowych: Brynica (pow. Tarnowskie Góry), Duboj (pow. Pińsk), Dollin (pow. Stolin), Gwoździec (pow. Kołomyja) i Horodec (pow. Sarny Poleskie). Zlikwidowane zostały dwie stacje opadowe w Cieninie (pow. Słupca) i Kapice (pow. Szczucin).

R. G.

Przebieg zmian stanów wody i zjawisk lodo
w kwietniu

Les changements du niveau d'eau et les phé
en

Zestawienie codziennych spostrzeżeń wodowskazowych.
Kwiecień 1928 Avril
Tableau des observations limnimétriques quotidiennes.

Dorzecze — Bassin	W		I		S		Ł		Y	
Rzeka — Rivière	Wisła	Soła	Wisła	Skawa	Wisła	Raba	Wisła	Dunajec	Dunajec	Wisła
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique	Jawiszowice	Kobiernice	Dwory	Wadowice	Kraków	Proszówki	Popędzynka	Nowy Sącz	Żabno	Szczucin
Zlewnia w km² — Bassin en km²	909,5	1131,0	5240,0	838,0	8021,0	—	10637,0	4345,0	6764,0	—
Rzędna w m nad poz. m.—Cote	232,061	287,119	224,662	258,223	198,961	188,125	175,989	277,004	177,912	162,688
Km. bieg. rz.-Km. du par. d'une riviere	23,7	26,6	3,8	20,6	78,5	21,7	138,1	106,7	17,4	194,1
1	298	— 71	70	— 2	—130	200	287	210	0	138
2	305	— 53	86	— 4	—130	180	260	206	— 6	108
3	310	— 77	76	—12	—126	176	263	201	— 4	94
4	300	— 80	60	—20	—138	166	260	185	— 24	86
5	270	— 88	42	—27	—162	152	248	172	— 50	60
6	260	— 92	36	—30	—176	150	232	158	— 72	36
7	250	— 92	20	—22	—186	148	222	152	— 80	18
8	246	—102	8	—28	—184	142	225	154	— 70	24
9	235	—112	— 4	—34	—194	138	222	140	— 92	20
10	228	—118	—12	—39	—208	136	208	132	—114	0
11	224	—120	—20	—41	—226	130	197	125	—124	—20
12	230	—116	—20	—42	—224	128	188	126	—132	—30
13	245	— 95	22	—30	—218	166	188	132	—124	—28
14	250	—110	20	—29	—190	170	204	140	—102	—24
15	248	—118	8	—28	—180	176	224	138	— 90	— 4
16	246	—114	6	—27	—189	176	224	149	— 88	10
17	245	—110	4	—32	—192	164	222	152	— 74	16
18	244	—114	20	—34	—194	152	217	156	— 72	16
19	280	—108	20	—29	—184	146	216	144	— 82	16
20	260	—109	12	—28	—170	140	221	138	—102	6
21	248	—112	4	—32	—176	140	228	136	—110	2
22	240	—120	— 4	—36	—190	132	216	133	—116	2
23	234	—120	—10	—39	—203	130	208	125	—128	—10
24	230	—120	—14	—42	—208	124	199	125	—136	—26
25	222	—130	—20	—43	—219	124	194	126	—134	—36
26	221	—124	—24	—42	—224	124	176	126	—140	—38
27	220	—120	—30	—34	—224	152	188	129	—136	—46
28	215	—120	—28	—38	—225	152	190	126	—122	—40
29	210	—125	—30	—40	—230	142	184	120	—136	—40
30	207	—125	—32	—43	—234	134	179	118	—144	—44
Średnia mies.—Moyenne mensuelle	247	—107	9	—31	—191	150	216	146	— 93	9
Średnia — 1923-1927 — Moyenne . .	274	—135	35	—30	—152	172	234	149	— 86	15
Różnica — Différence	—27	+ 28	—26	— 1	— 39	—22	—18	—3	— 7	—6
Max. mies.—Max. mensuel	310	— 53	86	— 2	—126	200	287	210	(1.12h) 12	138
Maximum 1923-1927	404	— 91	126	1	— 53	229	328	185	— 4	121
Min. mies. — Min. mensuel	207	—130	—32	—43	(30.19h) —237	124	176	118	—144	—46
Minimum 1923-1927	217	—161	— 4	—50	—203	143	190	120	—141	—47

Objaśnienia do tablic i wykresu.

Rzędne zer wodowskazowych podane są według dawnych źródeł oficjalnych przyczem rzędne zer w b. zaborze austrjackim odniesione są do poziomu morza Adrjatyckiego w Trjeście, zaś rzędne wodowskazów na Wiśle w b. zaborach rosyjskim i pruskim, oraz na Warcie oznaczają wzniesienie nad zerem normalnem (Normal Null); wreszcie w dorzeczach Niemna i Dźwiny rzędne zer odniesione są do poziomu morza Bałtyckiego. Dorzecze Dniepru (Prypeć) posiada tymczasem wysokości względne wyrażone różnicą między zerem wodowskazu i miejscowym reperem.

wych na rzekach Rzeczypospolitej Polskiej
1928 roku.

nomènes de glace sur les rivières de la Pologne
Avril 1928.

W	I	S	Ł	Y								
Wisłoka	Wisła	San	San	Wisła	Wisła	Wisła	Bug	Narew	Bug	Wisła	Wisła	Wisła
Korzeniów	Sandomierz	Przemyśl	Radomyśl	Zawichost	Puławy	Warszawa	Wyszków	Pułtusk	Zegrze	Płock	Toruń	Tczew
3477,0		3708,0	16870,0	50653,0	57303,0	85176,0	38159,0	27705,0	67764,0	168362,0	179990,0	193170,0
174,049	141.554 141,197	195,154	143,254	135,865	116,670	78,170	—	79,308	73,117	53,792	34.065	2,488
41,1	268,4	165,9	10,3	287,6	371,7	513,8	76,5	25,0	28,8	632,4	734,8	908,6
298	237	10	122	275	189	290	119	142	220	213	220	111
294	207	20	100	259	198	300	134	152	230	237	267	164
270	182	— 4	110	253	178	313	156	162	243	249	302	236
236	164	— 35	70	240	174	300	168	166	260	262	322	280
222	146	— 54	60	227	160	283	172	170	272	262	339	320
212	107	— 70	20	212	144	275	175	174	280	255	340	342
224	108	— 67	10	202	129	258	178	180	284	251	328	355
232	118	— 18	50	214	120	238	184	186	289	242	322	354
226	128	— 58	130	240	139	232	193	191	296	233	306	343
206	103	— 82	80	228	160	229	198	196	304	227	292	331
196	78	—114	29	199	140	258	200	198	312	227	283	314
188	58	—122	—10	184	110	256	199	199	315	246	284	298
204	46	—118	—37	175	94	220	196	200	316	251	311	292
206	54	— 90	—32	171	82	204	189	197	313	233	318	308
202	68	— 80	40	187	82	191	184	194	308	220	291	328
204	80	— 90	68	199	104	187	170	188	303	210	272	319
222	88	— 30	44	197	117	199	170	181	299	206	258	292
218	101	0	76	203	118	219	170	177	298	211	255	274
222	108	— 48	102	218	126	230	170	176	293	225	261	250
203	98	— 82	80	219	140	236	179	184	296	234	283	258
211	86	— 66	43	198	138	251	180	187	300	240	295	275
203	85	— 66	53	197	115	258	180	186	301	252	305	296
192	77	— 96	44	193	115	238	179	187	300	258	323	307
208	62	—115	0	182	111	228	177	183	297	246	329	321
192	54	—106	—14	175	94	224	177	180	294	234	311	337
186	47	—114	—10	170	84	210	177	177	291	229	293	334
182	39	—120	—26	165	80	194	177	175	288	218	286	311
203	34	— 85	—36	160	72	187	176	171	286	206	268	294
192	46	—102	—33	163	68	182	174	166	283	200	252	280
180	40	—120	—24	166	74	176	172	161	279	195	243	260
214	95	— 71	37	202	122	236	176	180	288	232	292	293
194	91	—100	— 36	184	94	205	147	155	267	199	251	276
+20	+4	+ 29	+ 73	+18	+28	+31	+29	+25	+21	+33	+41	+17
298	237	(2.18h) 42	130	275	(1.18h) 199	(3.12h-13h) 315	200	200	316	(4.18h-24h) 265	(5.23h) 346	(7.24h) 358
245	189	30	103	252	178	287	205	193	327	285	364	410
180	34	(30.18h) —126	— 37	160	(29.12h) 67	176	119	142	220	195	220	111
165	29	—153	—108	139	44	153	98	123	214	145	176	190

K i l o m e t r y są l i c z o n e:

a. na Wiśle: od ujścia Przemszy — w górę i dół rzeki
b. „ Warcie: od ujścia w górę rzeki
c. „ Dniestrze: od ujścia Zbrucza (granica Państwa) w górę rzeki
d. na Niemnie: od ujścia rzeki Grawe (granica Państwa) w górę rzeki
e. „ Prypeci: od ujścia rzeki Słuczy litewskiej (granica Państwa) w górę rzeki
f. „ Prucie: od granicy Państwa w górę rzeki
g. „ dopływach wszystkich powyższych rzek— od ich ujścia w górę.

Zestawienie codziennych spostrzeżeń wodowskazowych.
Kwiecień 1928 Avril
Tableau des observations limnimétriques quotidiennes.

Dorzecze — Bassin	DNIEPRU							NIEMNA				
Rzeka — Riviere	Prypeć	Słochód	Prostyr	Pina	Prypeć	Horyń	Prypeć	Niemen	Niemen	Szczara	Niemen	Wilja
Stacja wodowskazowa / Station limnimétrique	Lubiaż	Lubieszów	Stare Konie	Pińsk	Mosty Wołańskie	Dawidgródek	Nyrcza	Stołpce	Niemen	Szczara	Grodno	Wilno
Zlewnia w km² — Bassin en km²	6358	3426	12254	1453	34714	27093	67266	3216	15591	5913	33667	15159
Rzędna w m nad poz. m. — Cote	—	—	—	—	—	—	—	144.770	117.601	—	91.941	84.149
Km. bieg. rz.-Km du par. d'une riviere	209.6	15.3	66.0	12.3	69.3	12.0	25.5	441.3	261.9	15.3	85.9	165.3
1	211	238	292	256	452	425	430	210	256	219	158	306
2	219	238	301	260	454	412	435	214	324	236	207	412
3	257	240	312	264	450	401	438	248	318	194	234	476
4	265	240	314	266	450	408	440	260	326	196	264	538
5	270	239	310	269	449	416	442	256	385	203	288	568
6	277	237	306	272	450	427	444	252	419	204	293	598
7	283	238	311	276	453	445	449	248	430	196	297	596
8	299	238	317	282	456	455	455	246	438	196	315	574
9	309	240	319	287	461	451	460	244	425	194	341	540
10	310	243	318	291	466	456	463	234	404	185	364	508
11	311	244	318	299	471	457	464	222	382	180	374	408
12	311	245	318	304	474	458	467	210	357	178	368	436
13	315	246	316	308	476	466	469	194	336	177	348	408
14	318	245	322	314	478	466	470	180	314	172	326	385
15	323	243	318	315	479	462	471	167	290	163	305	370
16	325	240	321	321	480	462	473	150	267	161	280	351
17	325	242	322	330	486	464	475	136	246	158	258	340
18	325	245	322	342	498	462	480	140	236	165	241	340
19	325	248	325	338	506	460	484	152	227	165	230	354
20	325	247	324	334	512	460	486	166	218	165	218	362
21	325	246	322	336	517	460	490	184	214	164	215	366
22	325	245	320	334	524	463	494	194	214	166	209	373
23	327	244	319	334	526	466	498	200	216	165	205	382
24	329	244	317	334	529	467	501	194	218	165	200	386
25	329	244	315	334	529	466	504	182	218	162	197	384
26	329	243	313	331	529	463	504	174	217	159	192	382
27	325	241	310	330	528	459	504	165	216	155	187	378
28	321	240	308	331	526	456	503	160	214	152	181	375
29	316	238	307	332	522	452	502	150	212	144	174	368
30	312	237	305	327	521	448	500	142	206	139	167	356
Średnia mies. — Moyenne mensuelle	305	242	315	308	488	450	473	196	291	176	255	423
Średnia 1923-1927 Moyenne	293	237	277	291	—	414	471	164	245	142	205	367
Różnica — Différence	+12	+5	+38	+17	—	+36	+2	+32	+46	+34	+50	+56
Max. mies. — Max. mensuel	329	248	325	342	529	467	504	260	438	236	374	598
Maximum 1923-1927	316	249	300	310	—	451	485	230	323	183	279	453
Min. mies. — Min. mensuel	211	237	292	256	449	401	430	136	206	(30.19h) 137	158	306
Minimum 1923-1927	264	224	262	272	—	379	445	119	179	112	131	307

Zmienna temperatura oraz rozkład i niejednolite natężenie opadów atmosferycznych w kwietniu sprawiły, że i wahania stanów wody w różnych częściach kraju były bardzo rozmaite.

Pierwsze dnie kwietnia cechowała pogoda dość ciepła i dżdżysta, sprzyjająca dalszemu ruszaniu lodów w północno wschodnich obszarach kraju, jednakże już w początku drugiej dekady, pod wpływem nasuwającej się fali zimna, temperatura na północno-wschodnich obszarach Polski spadła do — 5° C poniżej zera, wywołując w dorzeczach Dniepru i Niemna pojawienie się ostatniego w tym roku śryżu, oraz nadając stosunkowo obfitym opadom postać śniegu — szczególniej w Wileńskiem i w górach. Dopiero około 22 t. m. daje się zauważyć stopniowe polepszenie stanu pogody i powolny wzrost temperatury postępujący od zachodu.

Stany wody w dorzeczach górnej Wisły oraz Odry (z braku większych opadów) nie okazywały większych wahań i były naogół niższe od przeciętnych wartości pięcioletnich, natomiast Wisła od ujścia Dunajca w dół, oraz wszystkie rzeki pozostałe

O D R Y					D N I E S T R U						DŹWINY		PRUTU
Warta	Warta	Warta	Prosna	Warta	Dniestr	Stryj	Łomnica	Dniestr	Bystrzyca	Dniestr	Dzisna	Dźwina	Prut
Bobry	Sieradz	Konin	Piwonice	Poznań	Mikołajów	Żydaczów	Przewoziec	Halicz	Jezupol	Zaleszczyki	Paziki	Dzisna	Śniatyn
1833.7	8208.6	13163.0	2946.0	24831.0	5469.5	2919.5	1487.0	14658.7	2506.7	24600.8	—	—	3303.2
—	—	80.349	—	51.446	249.4	246.610	237.003	214.90	209.39	144.41	—	103.372	201 240
682.0	535.0	406.5	63.5	241.7	360.7	12.2	14.6	275.9	1.7	99.7	—	427.0	11.1
58	220	111	111	120	240	412	148	168	274	260	163	119	151
55	222	111	110	122	222	408	149	165	274	250	358	222	147
50	224	112	108	124	190	396	148	155	274	242	476	360	146
49	220	112	106	122	156	380	146	132	269	232	550	656	142
49	220	112	102	123	125	368	136	126	258	214	596	714	134
49	220	110	102	120	98	360	134	115	256	196	620	702	128
49	218	106	101	119	90	350	173	105	261	180	602	729	128
49	218	106	98	118	135	377	160	138	273	166	601	916	142
49	218	104	95	115	155	350	137	122	262	202	565	908	136
49	218	102	94	112	115	334	118	102	251	184	516	887	122
49	218	100	94	107	86	312	116	85	248	162	459	847	116
46	216	98	94	102	59	309	108	80	238	138	401	789	112
46	214	96	78	98	40	320	100	77	278	126	337	730	116
46	214	92	100	94	155	350	134	118	264	126	285	673	152
50	210	90	107	88	160	321	130	117	264	154	240	601	138
54	210	90	121	84	150	312	128	110	260	182	210	542	126
50	214	94	125	78	188	362	136	134	270	164	187	481	126
64	226	96	143	78	145	370	169	133	294	194	168	434	138
68	240	110	162	85	115	336	138	128	264	202	156	401	138
78	260	125	179	101	99	318	108	94	250	178	182	388	122
84	262	136	183	124	195	330	106	103	250	162	204	395	118
80	252	148	170	140	157	321	105	107	248	150	251	431	116
70	252	154	154	154	100	302	103	85	242	162	271	471	112
60	252	158	139	168	68	298	104	68	238	142	281	497	108
54	234	158	131	176	74	297	106	63	236	130	277	513	106
52	230	158	127	179	48	292	104	59	238	116	272	529	106
50	225	148	119	179	45	292	171	80	286	114	250	541	174
50	223	138	112	179	99	307	160	96	304	146	225	547	185
50	220	126	107	178	62	294	132	78	287	150	206	545	163
48	218	116	100	175	39	287	124	61	272	146	185	526	148
55	226	117	120	125	120	336	131	107	263	172	336	570	133
—	219	132	115	188	41	298	122	74	259	126	—	615	133
—	+7	−15	+5	−63	+79	+38	+9	+33	+4	+46	—	−45	0
(21.16h) 85	262	158	183	179	240	(1.12h) 444	173	168	(27.18h) 314	260	(6.12h) 621	916	185
—	269	184	165	305	138	373	163	159	293	246	—	787	165
(14.16h) 45	210	90	94	78	39	292	103	61	236	114	156	119	106
—	198	102	90	122	—17	262	91	34	240	73	—	266	117

wykazują wzmożony przepływ i ruchliwość stanów wody (p. tabelę i wykres). Uwagę zwraca tutaj znaczny przybór Dźwiny, której wezbrania wiosenne znacznie opóźnione w stosunku do rzek południowej i zachodniej części Polski) osiągają w zwartym profilu rzeki często wzniesienie sięgające do 9 metrów ponad podstawę fali; ponieważ jednak wysokość brzegów przenosi naogół znacznie najwyższe obserwowowane stany, więc wylewy ograniczają się tylko do niektórych odcinków rzeki.

W innych porach roku większe wezbrania na Dźwinie ukazują się nader rzadko i nie dorównywują z reguły powodziom wiosennym.

Obok Dźwiny zwraca jeszcze uwagę dość wysoka fala na Dziśnie: Rzeka ta — podobnie jak i Dźwina — posiada wąskie koryto o stromych brzegach; elewacje wezbrań są i tutaj wielkie, nie przekraczają jednak wysokości brzegów.

A. Ośko.

Bibljografja — Bibliographie.

M. W. R. — Monthly Weather Review.

Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. — Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie.

Izw. Gosud. Russ. Geogr. Obszcz. — Izwiestja Gosudarstwiennago Russkago Geograficzeskago Obszczestwa.

Meteorologja ogólna.

Opracowanią poszczególnych czynników meteorologicznych.

Winds and storms on the Isthmus of Panama. L. T. Chapel. M. W. R. 1927, XII, str. 519-531. 1 mapa.

Estudis de la intensitat de la pluja a Barcelona. R. Jardi. Institut d'Estudis Catalans. Seccio de Ciencias. Memoires. Vol. I, fasc. II, 29 fig., str. 28.

Studies of wind and cloud at Malta. J. Wadsworth. Meteorological Office. Geophysical Memoirs. Nr. 37, str. 31. London 1927.

Przyrządy, instrukcje, metody obserwacyj i obliczeń.

New three-cup anemometer. M. W. R. 1927, XII str. 533.

Über das vereinfachte Kippthermometer (ohne Nebenthermometer). F. Zorell. Ann. d. Hydr. u. Mar. Met. 1928, III, str. 89-91.

Meteorologja synoptyczna.

Snow and cold wave in Europe, December 18-23, 1927, M. W. R. 1927, XII, str. 533.

M. A. Giblett on line-squalls. A. J. Henry. M. W. R. 1928, I, str. 7-11, 6 fig.

Tornado at Cincinnati, Ohio, January 19, 1928. W. B. Schlomer. M. W. R., 1928, I, str. 15.

Tornadoes at Louisville, Ky., January 19, 1928. J. L. Kendall. M. W. R. 1928, I, str. 15.

A midwinter shower in North Dakota. W. J. Berry, M. W., R. 1928, I, str. 15-16.

Zastosowania praktyczne meteorologji.

The physiological effects of radiation. H. Laurens. Physiological Reviews, 1928, January, Vol. 8, Nr. 1.

Klimatologja.

The climate of China. C. E. Koeppe, N. H. Bangs, M. W. R. 1928, I, str. 1-7.

Promieniowanie słońca i nieba.

Napriażenje sołniecznoj radjacji po nabludienjam w Słuckie (b. Pawłowskie). N. N. Kalitin. Geofiziczeskij Sbornik, t. VI, wyp. I. str. 7-22.

Prozracznost' ziemnoj atmosfery dla Słucka (b. Pawłowska) po nabludienjam za 21 god. (1906-1926). A. J. Batygina. Geofiziczeskij Sbornik, t. VI, wyp. I, str. 22-38.

A comparaison of the radiation recorders at Rothamsted. W. B. Haines. Quarterli Journal, Vol, LI. Nr. 214. str. 95-100. London 1925.

Hydrografja i oceanografja.

Frankenfield on the 1927 floods in the Mississippi Valley. A. J. Henry. M. W. R. 1927.X, str. 437-453, 6 fig.

November floods in New England and eastern New York. H. C. Frankenfield. M. W. R. 1927.XI, str. 496-499, 2 fig.

Waterspout in the Potomac River, Washington, D. C., November 17, 1927. W. E. Hurd. M. W. R. 1927.XI, str. 499-500.

Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres im Jahre 1925. G. Granquist. Helsingfors. 1927.

Beobachtungen von Strom und Wind an den Leuchtschiffen den Jahren 1924 und 1925. E. Palmén. Helsingfors 1927.

Die Thalassologische Terminfahrt im Jahre 1926. R. Jurva und E. Palmén. Helsingfors 1927.

Hydrographische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polarexpedition 1898. A. Hamberg. Kungl. Vetenskapsakademiens Handlingar. Band 41, Nr. 1. str. 55, 3 fig.

Hydrografisk-kemiska iakttagelser under den svenska expeditionen till Grönland 1883. A. Hamberg. Stockholm 1884. str. 65, 3 wykr., 2 mapy.

Temperaturobservationer i Mälaren och Saltsjön vid Stockholm A. Hamberg. Stockholm 1896, str. 25, 1 tablica.

Hydrografiska iakttagelser under den svenska expeditionen till Grönland 1883. A. Hamberg. Stockholm 1884, str 11.

Correlations of World weather and a formule for forecasting the Height of the Parana River. E. W. Bliss, M. A. B. Sc. A. Inst. P. F. R. Met. Soc. Memoirs of the Royal Meteorological Society. London 1928. vol. VI, str. 14, 1 wykres.

Limnologja.

Dichtunterschiede und Temperaturverteilung hauptsächlich der Binnenseen A. Hamberg. Odb. z Petermanns Geographischen Mitteilungen 1911 II, Heft. 6. str. 306-312.

Matierjały k morfometrji ozier Siewero-Zapadnoj Obłasti. W. Sementkowskij. Izw. Gosud. Russ. Geogr. Obszcz., tom LIX, wyp. II, str. 42-55, 3 fig. Leningrad-Moskwa 1927.

Sprawozdania.

Bericht über die Tätigkeit des Preuss. Meteor. Instituts im Jahre 1927. Erstattet vom Direktor Berlin 1928.

Otczet o dejatelnosti Gosudarstwiennago Russkago Geograficzeskago Obszczestwa. Izw. Gosud. Russ. Geogr. Obszcz. Tom LIX, wyp. II, str. 101-116, Leningrad-Moskwa 1927.

R. Gumiński.

Redaktor: Romuald Gumiński.

Drukarnia Państwowego Instytutu Meteorologicznego № 298. 21.IX.28. 500

Mapa I

Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce

Carte I

Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne

Kwiecień 1928 Avril.

ZNAKI UMÓWIONE - SIGNES CONVENTIONNELS

SUMY OPADÓW MIESIĘCZNYCH W MM

PRÉCIPITATIONS EN MM

0 10 20 40 60 80 100 >100

IZOTERMY

ISOTHERMES

Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Swiat 72.

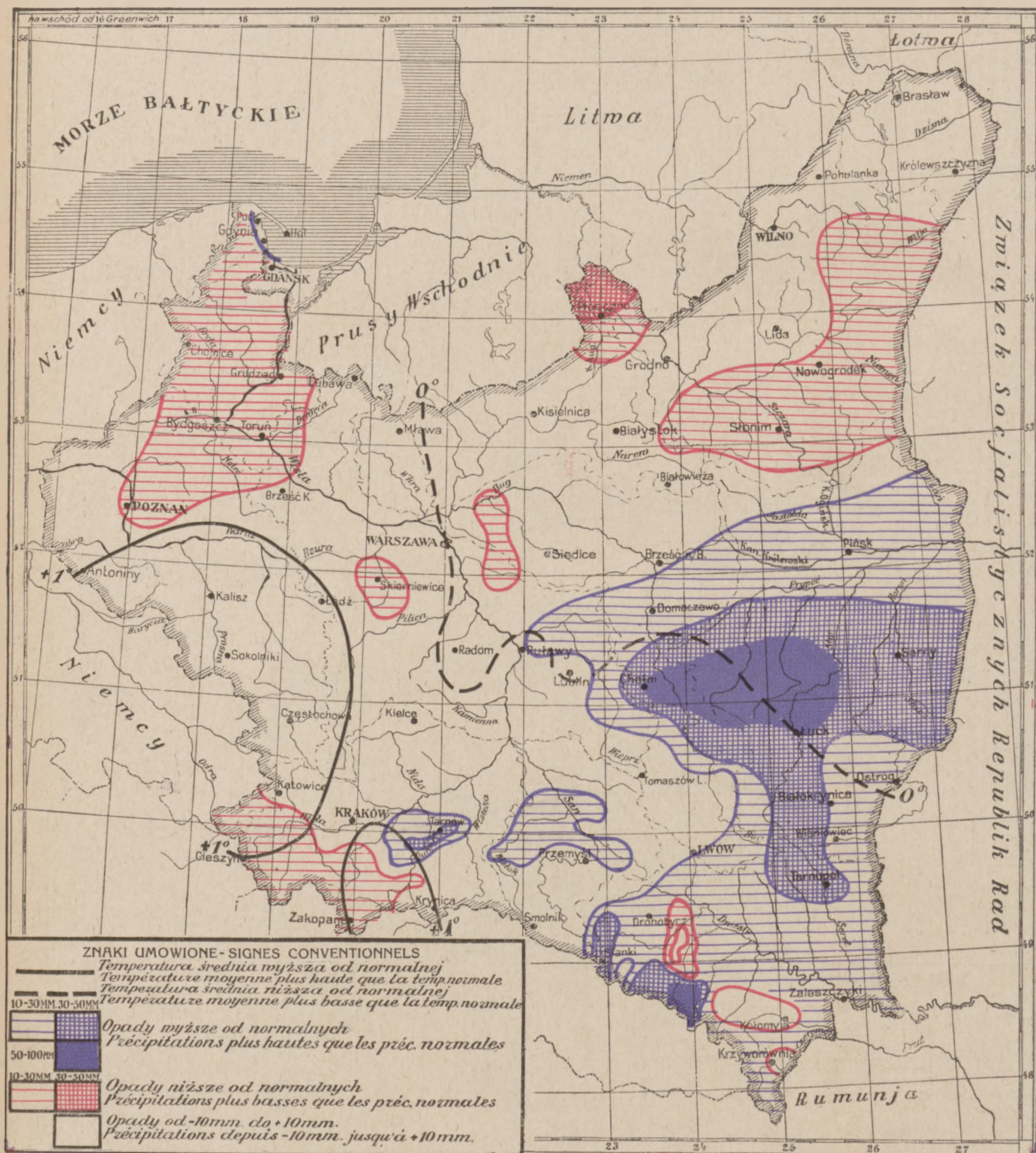
Mapa II

Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych

Carte II

Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales

Kwiecień 1928 Avril.

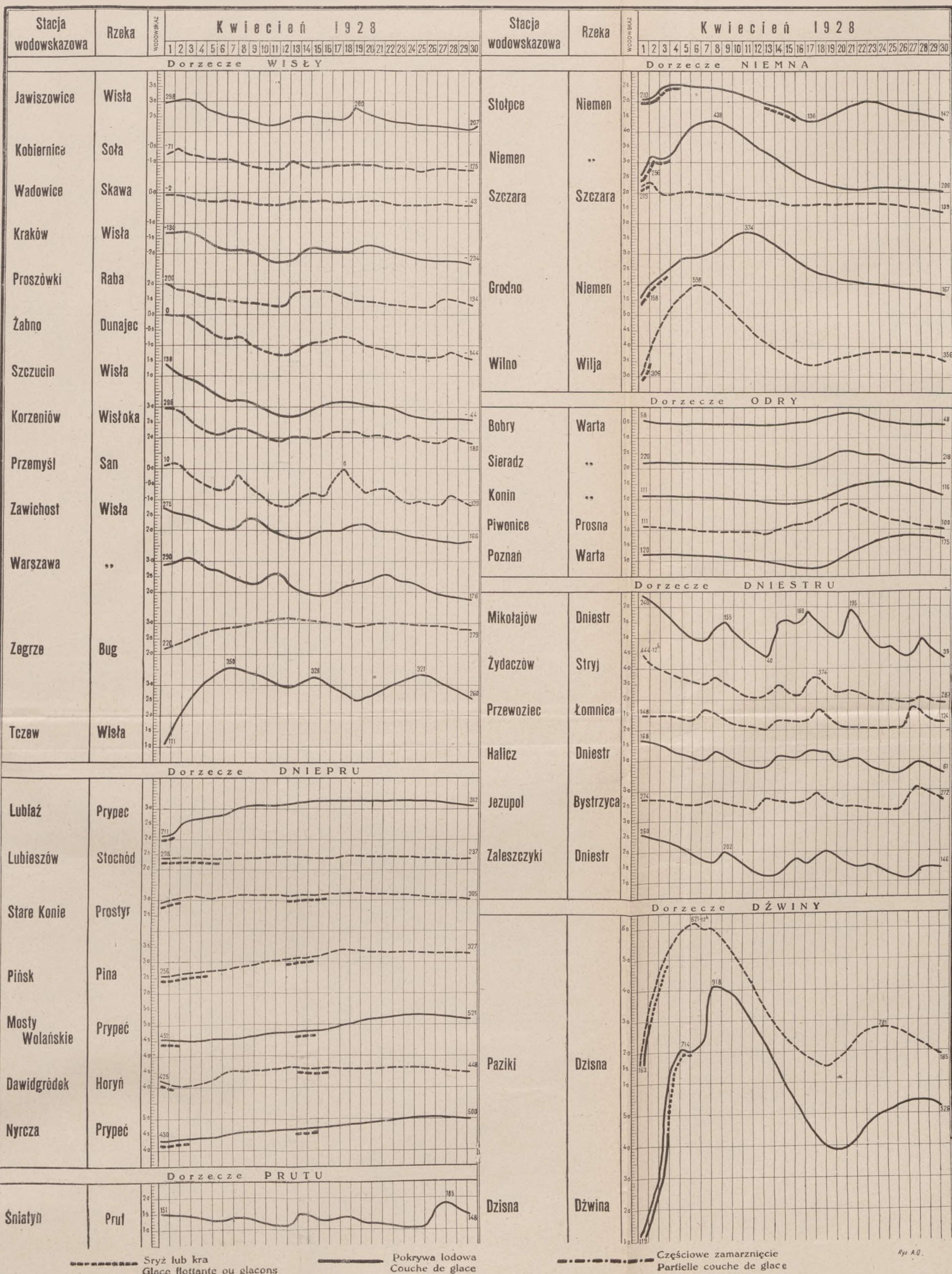


Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.

Graficzne przedstawienie stanów wody i zjawisk lodowych na ważniejszych rzekach Polski

Les niveaux d'eau et les phenomenes de glace sur les plus importantes rivieres de la Pologne

Kwiecień 1928 Avril



Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie

Mapa pogody z dnia 26. kwietnia 1938 r. 18 g. G. M. T. Nr. — Rocznik IX

Do art. B. Bonasewicza „Pył z deszczem w Polsce"

